9 2014 РОДНАЯ ПРЫРОДА

Родная прырода
Грамадска-палітычны, навукова-папулярны экалагічны часопіс
№9, верасень, 2014
Цана дагаворная
Выдаецца са студзеня 1972 года
На беларускай і рускай мовах
Перыядычнасць 1 раз у месяц
Пасведчанне аб дзяржаўнай рэгістрацыі сродку масавай інфармацыі № 572 ад 24 ліпеня 2009 года (перарэгістравана 24 студзеня 2014 года) выдадзена Міністэрствам інфармацыі Рэспублікі Беларусь

**Заснавальнік**
Міністэрства прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь

**Выдавец**
Рэдакцыйна-выдавецкая ўстанова "Выдавецкі дом "Звязда"

Дырэктар-галоўны рэдактар
РВУ "Выдавецкі дом "Звязда"
**Карлюкевіч Аляксандр Мікалаевіч**

Шэф-рэдактар часопіса "Родная прырода"
**Алена Ляўковіч**

Намеснік шэф-рэдактара
**Вераніка Коласава**

Вокладка, дызайн
**Алег Папоў**

Падрыхтоўка да друку
**Аляксандр Асіпенка**

Карэктары
**Тамара Петрыкевіч, Ірына Рыбачэнка**

Аддзел рэкламы
(017) 287-17-79

Распаўсюджванне, падпіска
**Алена Міхайлічэнка**
(017) 287-18-38

Адрас рэдакцыі
РВУ "Выдавецкі дом "Звязда"
220013, г. Мінск, вул. Б. Хмяльніцкага, 10а
Тэлефон для даведак
(017) 287-19-19
**e-mail: pryroda@zviazda.by**



Падпісана да друку 10.09.2014
Фармат 60х84 1/8
Папера мелаваная
Друк афсетны. Друк. арк. 8,0
Улік.-выд. арк. 11,23
Тыраж 2337 экз.
Заказ 5365

Надрукавана Гродзенскім абласным унітарным паліграфічным прадпрыемствам "Гродзенская друкарня"
230025 г. Гродна, вул. Паліграфістаў, 4
Спецыяльны дазвол (ліцэнзія) №02330/39 ад 29.03.2004 г., тэрмін дзеяння прадоўжаны 27.03.2014 г.

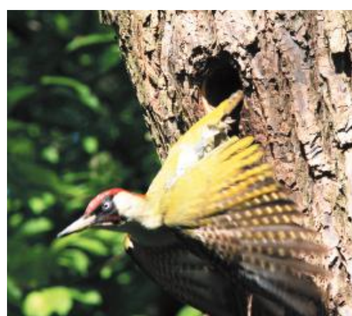
Падпісныя індэксы:
74926 — індывідуальны
749262 — ведамасны




Фото БелТА







в номере

# Спасти. Сохранить. Приумножить

## В списке особо охраняемых территорий ожидается пополнение



**Природа — лучший в мире антидепрессант. Спокойствие луга и чистота лесного воздуха, пение птиц и журчание речной воды — все эти природные блага способны зарядить каждого положительной энергетикой и помочь справиться со стрессом. Но для того, чтобы она всегда радовала нас, нужно первыми проявлять заботу о ней.**

**Каким направлениям охраны растительного и животного мира сегодня отдается приоритет в нашей стране? Об этом и многом другом "Роднай прыродзе" рассказала начальник управления биологического и ландшафтного разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Наталья МИНЧЕНКО.**

**— Наталья Владимировна, не так давно в Беларуси были приняты новые стратегические документы в сфере регулирования формирования и функционирования системы особо охраняемых природных территорий. С какой целью?**

— Действительно, постановлением Правительства Республики Беларусь от 2 июля 2014 г. № 649 утверждены Национальная стратегия развития системы особо охраняемых природных территорий до 1 января 2030 г. и схема рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2025 г. Указом Президента Республики Беларусь от 24 июля 2014 г. № 367 утверждена Государственная программа развития системы особо охраняемых природных территорий на 2015-2019 годы. Основанием для их разработки для Минприроды послужил Закон Республики Беларусь "Об особо охраняемых природных территориях", а также тот факт, что срок действующих в настоящее время документов заканчивается 1 января 2015 года. Научное обоснование указанных документов было подготовлено государственным научно-производственным объединением "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам".

В настоящее время особо охраняемые природные территории — один из наиболее эффективных способов сохранения уникальных и ценных природных комплексов и объектов, обеспечения экологического равновесия и устойчивого развития природных систем. И в нашей стране предприняты значительные усилия по формированию и обеспечению устойчивого функционирования системы ООПТ. Однако, для того, чтобы работа в данном направлении шла системно, необходимо, чтобы государство определило данное направление в качестве приоритетного и обеспечивало выделение необходимых ресурсов на его развитие. Принятие указанных документов подтверждает важность данной работы и вселяет уверенность, что в нашей стране вопросы сохранения биологического и ландшафтного разнообразия будут оставаться на должном уровне, так как они являются одним из важнейших интересов страны в сфере экологической безопасности государства.

**— Какие новые ООПТ в ближайшее время появятся на карте Беларуси?**

— В 2014 году в рамках Государственной программы развития системы особо охраняемых природных территорий на 2008-2014 годы планируется:

- преобразование 4 ООПТ — "Выгонощанское", "Освейский", "Стиклево", "Тресковщина";
- объявление 9 заказников республиканского значения — "Гайно-Бродня", "Белая Русь", "Вороничский остров", "Дрожбитка-Свина", "Борисовский", "Старый Жаден", "Свислочско-Березинский", "Пойма реки Сож", "Янка".

Данная работа будет продолжена в рамках Государственной программы развития системы особо охраняемых природных территорий на 2015-2019 годы и Схемы рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до

**За последние годы (с 2010 по 2013 гг.) реестр ООПТ пополнился семнадцатью ООПТ площадью 44232,4 га — 13 заказников (44224 га) и 4 памятника природы (8,6 га).**

**В настоящее время общая площадь ООПТ составляет 1615,4 тыс. га, или 7,8% от площади страны, в том числе площадь ООПТ республиканского значения составляет 1341,5 тыс. га, или 6,4% от площади страны (на заповедник и национальные парки приходится 476,0 тыс. га, или 29,4% площади всех ООПТ; на заказники — 1124,1 тыс. га, или 69,6%; на памятники природы — 15,4 тыс. га, или 0,9%). По областям площадь особо охраняемых природных территорий от площади областей составляет: Брестская — 14%, Витебская — 8,8%, Гомельская — 5,7%, Гродненская — 9,9%, Минская — 6,4%, Могилевская — 2,3%.**



Фото БелТА



1 января 2025 г. Согласно Схеме, предусматривается объявить три заказника республиканского значения, а также преобразовать 18 ООПТ. В этот список должен войти и новый Национальный парк "Свислочско-Березинский" (Кличевский и Осиповичский районы) — научные исследования по преобразованию одноименного заказника будут проведены в 2019-2020 годах.

Кроме того, согласно региональным схемам размещения особо охраняемых природных территорий местного значения, к 2020 году будет объявлено еще 14 новых заказников местного значения и преобразовано более 50 существующих. В частности, в рамках реализации региональных схем запланировано объявление заказников местного значения — "Хованщина", "Потоки", "Пойма Львы", "Василевичи" и др. В самое ближайшее время планируется объявить особо охраняемыми природными территориями сохранившиеся участки естественных болот общей площадью около 25 тыс. гектаров.

Таким образом, по состоянию на 1 января 2014 г. система ООПТ Республики Беларусь включает 1213 объектов, в том числе один заповедник, четыре национальных парка, 85 заказников республиканского и 249 — местного значения, 306 памятников природы республиканского и 568 — местного значения. Площадь ООПТ в Республике Беларусь составляет 7,8% от площади страны.

**— Какую площадь должны занять особо охраняемые территории согласно новым планам?**

— Согласно новой Национальной стратегии, площадь ООПТ к 2025 году не должна быть менее 8,3% от территории страны. Существующий процент ООПТ (7,8%) отражает компромисс между вопросами охраны природы и экономического развития страны. Необходимо отметить, что в настоящее время не только особо охраняемые природные территории обеспечивают сохранение биологического и ландшафтного разнообразия. Законодательством Республики Беларусь предусмотрены такие механизмы, как передача под охрану видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, редких биотопов и природных ландшафтов, формирование и обеспечение функционирования национальной экологической сети, установление ограничений и запретов на пользование животным и растительным миром, осуществление хозяйственной деятельности. Сейчас особо охраняемыми природными территориями объявляются в первую очередь те территории, которые требуют от государства проведения активных мер охраны (сенокошение, восстановление гидрологического режима и др.). Для ограничения хозяйственной и иной деятельности в настоящее время существует большое количество различных механизмов, и не всегда самым эффективным является объявление особо охраняемой природной территории. Общая площадь природоохранных территорий в Республике Беларусь составляет более 20 процентов от территории страны.

**— Какие у Беларуси перспективы трансграничного сотрудничества в области ООПТ?**

— Как известно, природа не знает границ. Зачастую особо ценные природные объекты разделены государственной границей и охраняются каждой страной в отдельности. Вместе с тем, действительно реального успеха в их сохранении можно достичь путем объединения усилий всех стран, на территории которых расположены эти объекты. Создание трансграничных ООПТ отнюдь не новое направление деятельности в сфере развития системы особо охраняемых природных территорий в нашей республике. Важность и необходимость их создания были определены еще в Национальной стратегии развития и управления системой природоохранных территорий до 1 января 2015 года. Нужно отметить, что белорусско-украинская трансграничная рамсарская территория "Простырь — Припять — Стоход", которая была признана Секретариатом Рамсарской конвенции трансграничной в 2008 году, была первой созданной трансграничной рамсарской территорией в СНГ. В рамках реализации

Национальной стратегии развития и управления системой природоохранных территорий до 1 января 2015 года были созданы также трансграничная белорусско-литовская рамсарская территория “Котра — Чапкяляй” (2010 г.) и трансграничный биосферный резерват “Западное Полесье” (2013 г.). Подписаны Соглашения о сотрудничестве в области охраны и устойчивого использования трансграничных природоохранных территорий с Украиной и Латвийской Республикой. Хочется отметить, что из 16 трансграничных рамсарских территорий 2 белорусские ООПТ.

Вместе с тем, еще не все природные территории, расположенные в пределах нашего и соседних государств, объявлены трансграничными. Поэтому в Национальной стратегии развития системы особо охраняемых природных территорий до 1 января 2030 года поставлена задача создания трансграничных территорий “Адутишкис — Вилейты” (Беларусь — Литва), “Ричи — Силене” (Беларусь — Латвия), “Ольманские болота — Переброды” (Беларусь — Украина), “Припятское Полесье” (Беларусь — Украина). Создание этих территорий позволит выполнить обязательства по международным договорам в области сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, природного наследия и обеспечить объединение усилий всех стран для сохранения этих уникальных природных объектов.

Несомненно, создание трансграничных особо охраняемых природных территорий носит огромный экологический эффект, который выражается в совместном управлении этими территориями, применением общих мер по обеспечению их охраны. Но кроме этого эти территории могут вместе заниматься развитием экологического туризма, созданием сети туристических “зеленых” маршрутов, т.е. получать экономическую выгоду. Немаловажным является и тот факт, что международными организациями приветствуется такое сотрудничество государств в области сохранения биологического и ландшафтного разнообразия и возникает больше возможностей по поиску доноров для финансирования природоохранных мероприятий на трансграничных особо охраняемых природных территориях.

**— Насколько важно для нашей страны развивать экотуризм на ООПТ?**

— Туризм стал ведущей отраслью в экономике всего мира, дающей свыше десятой части всего мирового валового продукта. Значительным природным потенциалом для его развития обладает и Беларусь.

У нас нет высоких гор и морей, но много живописных ландшафтов, густых лесов, голубых рек и озер, уникальных болотных массивов. В отличие от большинства европейских государств, наша страна располагает значительными сохранившимися ареалами естественных природных ландшафтов, что является предпосылкой формирования специализированных программ экологического туризма, ориентированных как на внутренний спрос, так и на иностранных посетителей.

Конечно, экологический туризм в нашей стране еще достаточно молод. Однако Беловежская пуща, Браславские озера, Березинский биосферный заповедник, национальные парки “Припятский” и “Нарочанский” уже стали туристическими брендами, известными во всем мире.



Фото БелТА

**Участники XV Всемирного конгресса русской прессы в Беловежской пуще**

Наряду с национальными парками, исключительно высокими ресурсами для организации экотуризма обладают заказники, ряд из которых имеют международное значение. Среди туристов постепенно набирают популярность заказники “Споровский”, “Ольманские болота”, “Ельня”, “Налибокский”, “Званец” и т.д.

Однако, так как данные природные территории являются особо охраняемыми, государство обязано контролировать и регулировать поток туристов. Для этих территорий установлены нормативы допустимой рекреационной нагрузки.

Без должного контроля и управления успехи в развитии экологического туризма могут быстро обернуться “обратной стороной”. Примером тому может служить республиканский ландшафтный заказник “Свитязянский” в Новогрудском районе Гродненской области. Ежегодно туристы нещадно эксплуатируют эту территорию, причиняя значительный вред ценной экосистеме озеро Свитязь. Чрезмерный и неконтролируемый поток туристов нередко является причиной деградации природной среды, снижения биологического разнообразия. Вместе с разрушением окружающей среды, от которой он зависит, туризм убивает и себя. За рубежом существует выражение для характеристики таких случаев: “туризм разрушает туризм”.

Немаловажное значение для развития экологического туризма на особо охраняемых природных территориях имеет, несомненно, развитие туристической инфраструктуры.

В рамках Государственной программы развития системы ООПТ на 2008-2014 годы 63% выделенных на реализацию данной программы средств направлены именно на создание условий для развития туризма на ООПТ.

**— Какие разработки других стран по развитию экотуризма планирует взять на вооружение Беларусь?**

— Естественно, зарубежный опыт в этом вопросе для нас немаловажен. Мы можем многому научиться у наших иностранных коллег, так как "зеленый туризм" у них имеет очень большую историю. Мы нацелены на развитие орнитологического туризма (наблюдение за птицами), ботанического, научного. Очень интересным является опыт строительства "гостиниц под открытым небом". Для туристов они представляют большой интерес, поскольку позволяют вырваться из городских джунглей на лоно природы и почувствовать свою близость к ней. В такой "гостинице" нет привычных для нас номеров — это несколько небольших построек высотой около 2,5 метра, покрытых землей и травой. Внутри только печка на дровах и две лежанки. Ее жители могут "заказать" себе завтрак, который включает сырые, экологически чистые, продукты, которые они сами готовят на костре. Возможно, в перспективе, такая гостиница будет построена в заказнике "Налибокский".

**— Сегодня разрабатывается информационный ресурс, на котором в режиме онлайн будет размещен реестр ООПТ… Расскажите, пожалуйста, о реализации этого проекта.**

— Созданный онлайн-ресурс "Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь" включает в себя перечень ООПТ с указанием их категорий и видов, границ, площади, состава земель и землепользователей, местоположения ООПТ, государственных органов, в управление которых они переданы, режима их охраны и использования, наличия статуса международного значения и иных сведений.

В настоящее время информация, содержащаяся в реестре, актуализируется РУП "БелНИЦ Экология", которое осуществляет ведение данного ресурса. В перспективе планируется предоставление общего доступа к указанному ресурсу в режиме онлайн, что значительно расширит возможности интернет-пользователей в получении необходимой им информации об ООПТ и снизит количество обращений в Минприроды за получением информации об ООПТ. В системе будет доступен поиск ООПТ по названию, выборка и сортировка по заданному атрибуту, просмотр и скачивание электронных документов об ООПТ, нормативные правовые акты в данной сфере.

Так как система ООПТ Республики Беларусь развивается, осуществляется преобразование существующих и объявление новых ООПТ, то и онлайн-реестр ООПТ будет ежегодно обновляться и дополняться.

**— Когда в Беларуси будет создана национальная экологическая сеть?**

— Нужно отметить, что национальная экологическая сеть — это система функционально взаимосвязанных ООПТ и природных территорий, подлежащих специальной охране, предназначенных для сохранения естественных экологических систем, биологического и ландшафтного разнообразия, а также обеспечения непрерывности среды обитания объектов животного мира. Работа по ее созданию в республике осуществляется поэтапно.

К настоящему времени разработана принципиальная схема национальной экологической сети, определены и научно обоснованы ее основные элементы — ядра, экологические коридоры и охранные зоны. В текущем году осуществляется подготовка информационной и картографической частей схемы НЭС республики, которые будут включать в себя наименования, места нахождения и состав элементов сети, в том числе перспективных, а также карту масштаба 1:500000-1:600000, отображающую указанные элементы. Кроме того, в течение 2014-2016 годов будут разрабатываться более детальные схемы национальной экологической сети по отдельным областям Беларуси. Планируется, что к 2020 году Схема национальной экологической сети будет одобрена Главой государства.

Для того, чтобы национальная экологическая сеть выполняла свои функции, необходимо будет провести мероприятия по формированию и функционированию ее элементов: объявление и преобразование ООПТ, выделение природных территорий, подлежащих специальной охране, изменение характера использования земель, создание условий для беспрепятственной миграции диких животных, интеграция элементов в общеевропейскую экологическую сеть и иные природоохранные мероприятия.

**Вероника КОЛОСОВА**

Фото БелТА



# Новые “герои” Красной книги

**Скоро свет увидит 4-е издание Красной книги Республики Беларусь. Для его подготовки учеными Национальной академии наук Беларуси в 2013-2014 годах проведен анализ результатов данных мониторинга животного и растительного мира, государственных кадастров животного и растительного мира, научных и иных исследований за последние 10 лет.**

**Результаты этих исследований стали основанием для принятия постановления Минприроды от 9 июня 2014 года №26, которым установлены списки видов диких животных и дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь. На основании этих списков и будет подготовлено 4-е издание Красной книги.**

## Дикие животные

**В Красную книгу дополнительно попали:** рыба гольян озерный и птица просянка, три вида млекопитающих (усатая ночница, серый ушан, горностай) и 31 вид насекомых (жужелица замечательная, жужелица окаймленная, ризод желобчатый, борос Шнейдера, плоскотелка красная, пестряк зеленый, восковик-пестряк изменчивый, бронзовка мраморная, бронзовка Фибера, бронзовка большая зеленая, усач Келера, усач косматогрудый, усач-плотник, рогачик скромный, совка мышастая, орденская лента розовая, медведица сельская, медведица метельки, голубянка донниковая, сатир железный, дриада, шашечница авриния, перламутровка фрейя, пеструшка таволговая, желтушка ракитниковая, шмель-чесальщик, пчела мохноногая серебристая, парнопес крупный, сколия-гигант, аноплиус сарматский, сфекс погребальный).

**Больше не являются объектами Красной книги:** беспозвоночные — дрепаносурус ханкои, сифонофанес груби, хироцефалюс жозефина, хироцефалюс шадини; насекомые — скакун песчаный, красотел пахучий, красотел исследователь, жужелица решетчатая, листоед оливковый, листоед асклепиевый, навозник весенний, орденская лента пурпурная, шашечница бритомартида, муравей-амазонка, муравей Форшлюнда, муравей темный; рыбы — европейская ряпушка, обыкновенный подуст и птицы большая белая цапля и белощекая крачка.

Как отмечает начальник управления биологического и ландшафтного разнообразия Минприроды Наталья Минченко, с момента выхода в свет 3-го издания Красной книги (2004 год) произошло увеличение численности большой белой цапли, белокрылой крачки, обыкновенного подуста, красотела-исследователя. В процессе исследований обнаружены новые места обитания жужелицы решетчатой, орденской ленты пурпурной, навозника весеннего, муравья Форшлюнда. Исчезли угрозы для существования популяций ряпушки европейской и большинства беспозвоночных видов, поэтому названные виды диких животных и были исключены из Красной книги.

— Область распространения большой белой цапли в последние годы увеличивается за счет широкой послегнездовой экспансии птиц и освоения ими новых мест обитания, — говорит Наталья Владимировна. — В настоящее время вид расселился по всей территории страны, хотя наибольшее число известных мест его гнездования отмечено на территории южных областей (Брестской и Гомельской). К моменту предыдущего издания Красной книги были известны несколько локальных гнездовых поселений лишь на юге страны, а общая численность вида оценивалась в 50-250 гнездовых пар. Сегодня численность большой белой цапли предположительно оценивается в 2-3 тыс. гнездящихся пар.

В Красную книгу включены виды, численность которых имеет тенденцию к снижению и отрицательную динамику, либо виды, имеющие единичные известные популяции, попадающие под действие международных договоров Республики Беларусь.

Например, гольян озерный, ранее широко распространенный в мелких водоемах бассейнов Днепра и Западного Буга, за последнее десятилетие сократил свое существование. За это время отмечена лишь одна точка его обитания в Брестском районе. Основные причины исчезновения — вытеснение ротаном-головешкой и исчезновение мест обитания в результате мелиорации.

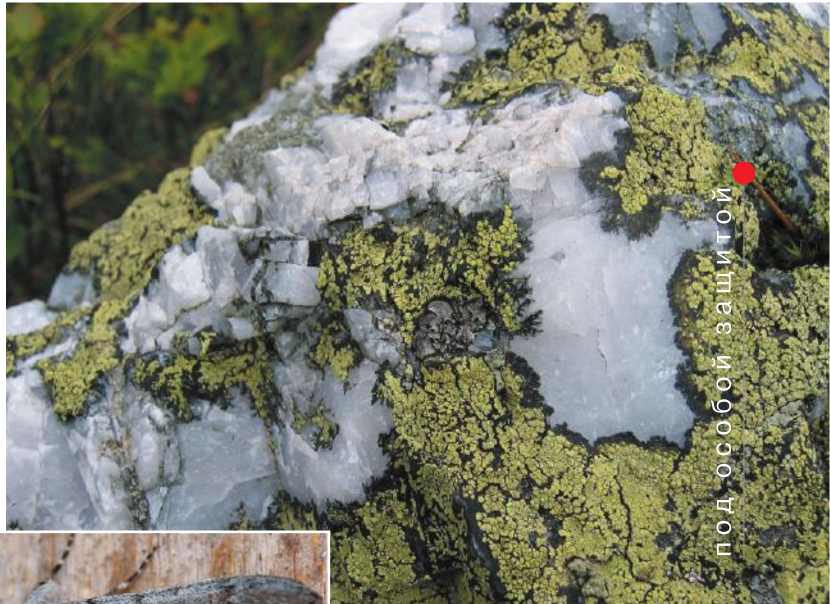






**В настоящее время в Красную книгу Республики Беларусь включено 202 вида диких животных и 303 вида дикорастущих растений, что на 14 видов больше по диким животным и на 10 — по дикорастущим растениям по сравнению с 3-м изданием.**

Пополнилась Красная книга и двумя видами отряда рукокрылых — усатой и ушаном серым, попадающих под действие Конвенции о сохранении мигрирующих видов диких животных и Конвенции об охране дикой фауны и флоры и природных сред обитания в Европе.





Ризокарпон географический

## Дикорастущие растения

**Из Красной книги исключено 8 видов дикорастущих растений и грибов:** слива колючая, сеслерия голубая, гвоздика армериевидная, заразиха высокая, колокольчик сибирский, первоцвет высокий, кладония крупнолистная, сморчок конический.

— Большинство из них имеют места произрастания, приуроченные к синантропным (антропогенным) биотопам или культивируются в виде декоративных растений и не имеют угрозы исчезновения, — поясняет Наталья Минченко.

Так, современные местонахождения колокольчика сибирского отмечены преимущественно по обочинам дорог, на склонах оврагов в населенных пунктах. Первоцвет высокий культивируется по всей республике в качестве декоративного растения, нередко дичает; встречается вдоль дорог, на луговинах и склонах в пределах полос отчуждения железных дорог как заносное растение.



Орденская лента розовая



Сколия-гигант

**В списке 18 новых видов дикорастущих растений, попавших под охрану государства:** сосудистые шелковник Кауфмана, хохлатка полая, береза низкая, ива лапландская, чина гладкая, гладыш широколистный, медуница узколистная, черноголовка крупноцветковая, арника горная, грудница обыкновенная, чемерица Лобеля, пальчатокоренник желтовато-белый, манник литовский, мохообразные псевдокаллиергон трехрядный, кампилопус извилистый, бриум прибрежный, а также лишайники ризокарпон географический и кладония листоватая.

Черноголовка крупноцветковая



— Многие из указанных растений (14 видов) были в списке нуждающихся в профилактической охране, — рассказывает Наталья Минченко, — два исключительно редких вида (грудница обыкновенная и бриум прибрежный) — в списке видов, вероятно, исчезнувших с территории Беларуси ("Черный список"). Еще два исключительно редких вида (кампилопус извилистый и псевдокаллиергон трехрядный) не были в "Черном списке", однако выявлены на территории республики в последние годы.

Для ивы лапландской, березы низкой, арники горной, чемерицы Лобеля включение в Красную книгу обусловлено сокращением в последнее десятилетие числа мест их произрастания, вызванное хозяйственным освоением территорий (нарушение водного режима, рекреационные нагрузки, сплошные рубки насаждений и другое). Например, арника горная была включена в 1-е и 2-е издания Красной книги Беларуси, в 3-м издании внесена в Список видов профилактической охраны. В последнее десятилетие новые местонахождения не выявлены; наметилась тенденция к сокращению численности вида в результате антропогенной трансформации местообитаний, эвтрофизации экотопов, а также слабой конкурентной способности вида.

Чемерица Лобеля



**Вероника КОЛОСОВА**

В ходе пресс-тура, организованного Министерствами информации и энергетики Беларуси и ОАО "Атомпроект", белорусская делегация узнала о технологических ноу-хау российских разработчиков, а также посетила строящуюся Ленинградскую АЭС-2 в городе Сосновый Бор


Транспортный шлюз на ЛАЭС-2

# Белорусская АЭС строится с учетом опыта российских коллег

### В Островце все идет по плану

Проект первой белорусской электростанции, которая сейчас строится в Островце, изначально был разработан специалистами ОАО "Атомпроект" (г. Санкт-Петербург) — ведущей проектной компании Госкорпорации "Росатом". У организации накоплен определенный опыт, так как проекты, аналогичные "АЭС-2006" поколения 3+ с реактором типа ВВЭР сегодня реализуются на Ленинградской АЭС-2 (запуск первого энергоблока которой запланирован на сентябрь 2015 года) и в Финляндии на АЭС "Ханхикиви-1". Кроме того, специалисты института работали над проектами Балтийской АЭС в Калининграде и Тяньваньской АЭС в Китае.

Напомним: Белорусская АЭС будет состоять из двух энергоблоков суммарной мощностью до 2,4 тыс. МВт. "Первый бетон" первого энергоблока будущей станции был залит в ноябре 2013 года. По плану, ввод в эксплуатацию первого энергоблока БелАЭС запланирован на 2018 год, ввод второго — на 2020 год. В течение следующего года ОАО "Атомпроект" предоставит белорусской стороне всю рабочую документацию для строительства.


**Главный инженер проекта БелАЭС Павел БЕЗРУКОВ доволен качеством стройки в Островце**

Главный инженер БелАЭС Павел Безруков доволен качеством строительства станции в Островце: "Я сам приезжаю на стройплощадку каждый месяц и очень рад, что она содержится в отличном состоянии", — отметил специалист. Кроме того, на стройплощадке в Островце постоянно осуществляется авторский надзор — это прием работ, выполненных строительно-монтажными организациями, на соответствие документации. Три специалиста присутствуют все время, с увеличением объемов строительства проверяющих станет больше. "Фактически, это представительство нашего института на площадке", — уточнил Павел Безруков.

### А как у них?

Ленинградская АЭС-2 — реальный пример концепции "АЭС-2006", по проекту которой строится также и белорусская станция. Сейчас на российской строительной площадке работы практически подходят к финишу. Физический пуск реактора первого энергоблока запланирован на сентябрь 2015 года, энергетический пуск — на ноябрь следующего года. На втором энергоблоке ведутся строительно-монтажные работы.

Стройка на ЛАЭС-2

"Мы готовы поделиться с белорусами наработанным опытом", — отметил заместитель директора ЛАЭС-2 Александр Чеботарев.

Проект ЛАЭС-2 соответствует всем международным требованиям по безопасности. Просчитаны варианты защиты станции от падения самолета, пиковых снеговых и ледовых нагрузок, смерчей, ураганов, торнадо. Концепция безопасности АЭС построена на активных системах безопасности, имеющих как нормальное электропитание, так и аварийное — от дизель-генераторов. Новым стало то, что для предотвращения тяжелых аварий и смягчения их последствий предусмотрены пассивные системы, работа которых не требует электропитания и вмешательства персонала АЭС.

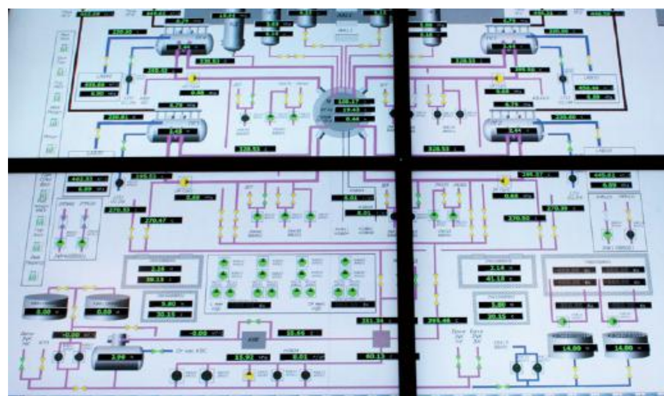
## Инженерный симулятор на полной автоматике

Полномасштабное виртуальное моделирование системы АЭС позволяет наглядно разобраться с процессами, происходящими в ней при разных режимах — аварийном, рабочем. Специалисты ОАО "Атомпроект" разработали уникальную технологию, не имеющую аналогов в мире. "Виртуальная АЭС" помогает просчитать верность и безопасность действий от и до, это своего рода аналитический тренажер для инженеров-атомщиков.



**Начальник научной лаборатории опытно-конструкторских разработок ОАО "Росатом" Евгений ОБРАЗЦОВ рассказывает о технологии "Виртуальная АЭС"**

**"Виртуальная АЭС" — аналитический тренажер для проектировщиков**



Как это работает? Перед нами — виртуальный энергоблок и "ядерный остров". Любое действие воспроизводится на мониторе — изменение одного показателя влечет за собой смену других. По словам начальника научной лаборатории опытно-конструкторских разработок ОАО "Росатом" Евгения ОБРАЗЦОВА, "Виртуальная АЭС" выгодна тем, что позволяет оптимизировать производство и сократить сроки ввода АЭС в эксплуатацию. Технология, которую представили российские специалисты, используется для моделирования расчетов в условиях нормального режима эксплуатации станции. Отдельная модель позволяет просчитывать действия при аварии. "Если случается аварийная ситуация, то за определенный период персонал не сможет ничего сделать, так как первой срабатывает автоматическая защита", — объясняет специалист. То есть, система автоматизирована настолько, что позволяет без участия человека переводить энергоблок в безопасное состояние. Даже при условии, что система "ошиблась" — аварии не произойдет — сработают другие системы защиты.

"Для обучения эту технологию мы еще не использовали, однако, это вопрос заинтересованности специалистов", — отметил Евгений Образцов.

Новая технология "Виртуальная АЭС" используется также при проектировании БелАЭС. Специалисты уверены, что ноу-хау станет залогом безопасности на Островецкой станции.

**Екатерина РАДЮК**
**Фото Владислава КУЛЕЦКОГО**

**Хто з нас з дзівосным захапленнем не назіраў за імклівым палётам ластавак, не цешыў зрок, гледзячы, як яны шугаюць у паветры, робячы віртуозныя віражы. Асабліва прыемна назіраць за палётам вяртлявых птушак на вясковым прыволлі. Іх жыццё цесна звязана з чалавекам.**



# Крылатыя віртуозы



Пасля зімоўкі дзесьці ў далёкай паўднёвай Афрыцы, Індастане, астравах Малазійскага архіпелага ці Новай Гвінеі яны прылятаюць да нас, як сімвалы вясны і абуджэння пасля сцюдзёнай зімы з наступленнем устойлівага цяпла, калі пачынаецца вылет усялякай машкары.

Для гнездавання вясковыя ластаўкі аблюбоўваюць падстрэшкі дахаў, сцены хат, надворных пабудоў. Неабходна адзначыць, што прылятаюць яны на адно і тое ж месца, але чамусьці заўсёды будуюць з лужыннай гразі побач са старым новае, высцілаючы яго пер'ем, травой. У ім звычайна робяць дзве кладкі, першую з 4-6 яек, другую — з 3-5, выседжваючы моладзь на працягу 14-15 дзён.

Тады пачынаецца самаахвярны мацярынска-бацькоўскі клопат. Ад раніцы да позняга вечара шугаюць імклівыя птушкі ў паветры, ловячы машкару, мух, камароў, жукоў. Можаце ўявіць, што ім прыходзіцца рабіць да 600 паляўнічых вылетаў, каб накарміць птушанят, што сядзяць у гняздзе з раскрытымі ў чаканні харчу дзюбамі.

Усё жыццё ластаўкі праводзяць у палёце. Каб здабыць корм, яны часта суправаджаюць чалавека, жывёліну, якія сваёй хадой, рухамі пудзяць, падымаюць крылаты корм. Людзі заўважылі: калі ластаўкі лятаюць нізка — да дажджлівай непагадзі.

Птушаняты пакідаюць гняздо дзесьці ў трохтыднёвым узросце. Але птушкі яшчэ некалькі дзён дакормліваюць моладзь. Вось гэтыя здымкі і былі зроблены ў час апошняга харчовага клопату, калі птушаняты, што расселіся на старой грушы, дакормліваліся дарослымі. Хутка яны саб'юцца ў шматсоценныя чароды і будуць шумліва шугаць дзе-небудзь над лугавіннымі хмызнякамі ці прыбярэжжам да верасня-кастрычніка.

Людзі здаўна верылі ў прыкмету: калі першым увесну ўбачыш ластаўку — да добрых грошай, да прыемнага абнаўлення ў жыцці. Егіпцяне, дарэчы, лічылі ластаўку сімвалам мацярынства, а кітайцы — смеласці і вернасці. А ў Эстоніі ластаўка ўвогуле сімвал дзяржавы.

**Васіль ЗЯНЬКО**
**Фота аўтара**



# Сентябрь лето провожает, осень золотую встречает

*Не может с теплом разлучиться природа —*
*Вот так, отпустить и уснуть…*
*Сентябрь наступает всегда, год за годом,*
*Похожим на август чуть-чуть.*
*И зелень еще не поблекла лесная,*
*И в летних шубейках зверье,*
*И солнце по-летнему в небе сияет,*
*Тепло расточая свое!*

**Сентябрь — первый осенний месяц — время важных, но неуловимых перемен в природе. На смену теплу понемногу, как бы нехотя, приходит прохлада. Постепенно уменьшается продолжительность дня, увеличивается облачный покров, убывают приход солнечной радиации и количество тепла, поглощаемое землей.**

**Ведущий рубрики**
**Анатолий ПОЛИЩУК,**
**начальник Республиканского гидрометеорологического центра**



Фото Виктора ЛЕЛЮКОВА

## И лета тепло, и осенняя слякоть

Средняя месячная температура воздуха в сентябре (климатическая норма) составляет от 10,8°С на северо-востоке страны до 13,3°С на юго-западе. По сравнению с августом она понижается на 4-5°С. По стране в целом средняя температура сентября составляет +11,9°С.

В зависимости от характера развития атмосферных процессов в отдельные годы температура воздуха может заметно отклоняться от климатической нормы. Так, самым теплым был сентябрь 1994 года, когда средняя месячная температура воздуха составила +14,6°С, а самым холодным (со средней температурой воздуха по стране + 9,2°С) оказался сентябрь 1986 года.

На протяжении первых двух декад сентября средняя суточная температура воздуха удерживается выше 10-градусной отметки, что означает продолжение периода активной вегетации сельскохозяйственных культур. И лишь в конце сентября-начале октября происходит устойчивый переход среднесуточной температуры воздуха через +10°С в сторону понижения (окончание периода активной вегетации).

Днем воздух обычно прогревается до 15,5-19,0°С, но в самые теплые дни температура воздуха может повышаться до 23-27°С. Ночью температура воздуха в основном бывает в пределах 6-9°С.

Вероятность заморозков в первой половине сентября невелика. Первые заморозки в воздухе обычно отмечаются в северо-восточных районах республики в конце сентября, в центральных — в начале октября, в юго-западных — в середине октября. На поверхности почвы заморозки наступают на одну-две недели раньше этих сроков.

Чаще всего они наблюдаются в замкнутых котловинах, на осушенных болотах и лесных опушках, где затруднен сток холодного и плотного воздуха, и значительно реже — на вершинах и склонах возвышенностей. Интенсивность первых заморозков, как правило, редко превышает -1°С и лишь иногда достигает -3°С и ниже.

Относительная влажность воздуха по стране находится в пределах 78-82%.

В этом месяце отмечается от 8 до 12 пасмурных дней, а 2-6 дней в месяц бывает совершенно без солнца. Однако, по сравнению с другими осенними месяцами, еще велико число ясных дней — от 5 до 8 дней в месяц. Продолжительность солнечного сияния колеблется от 142 до 179 часов.

В среднем за месяц бывает 11-15 дней с осадками. Выпадает в среднем 50 — 70 мм осадков (климатическая норма). От года к году месячная сумма осадков значительно колеблется: она может достигать 2-3 месячных норм (120-210 мм), а в засушливые годы уменьшаться до 1-18 мм.

Наиболее дождливым в Беларуси был сентябрь 1957 года, когда в среднем по территории страны выпало 136 мм осадков (231% климатической нормы). Минимальное количество осадков в среднем по Беларуси зарегистрировано в сентябре 1949 года — 16 мм (27% климатической нормы).

В этом месяце в среднем отмечается 3-8 дней с туманами, иногда они наблюдаются на протяжении 13-17 дней.

***Экстремальные климатические показатели:*** ***абсолютный максимум температуры воздуха, +33,7°С, зарегистрирован на метеостанции Лельчицы 8 сентября 2008 года;***

***абсолютный минимум температуры воздуха, -8,5°С, отмечен на метеостанции Полесская в ночь на 29 сентября 1966 года.***

***Экстремальные климатические показатели:*** ***максимальное количество осадков за сентябрь — 210 мм — выпало в Докшицах в 1952 году (333% месячной нормы для данного пункта).***

***Суточный максимум осадков — 76 мм — зафиксирован в Воложине 9 сентября 1990 года (120% месячной нормы для данного пункта).***

***В сентябре 1949 года в Пружанах и в сентябре 2005 года в Пинске, Октябре, Василевичах, Мозыре, Лельчицах, на болотной станции Полесская количество выпавших осадков составило всего 1 мм (1,5-2% месячной нормы для данных пунктов).***

Фото Виктора ЛЕЛЮКОВА

Грозовая деятельность ослабевает и обычно в течение месяца отмечается 1-2 дня с грозой, максимально их может быть 5-10.

Несмотря на общее ухудшение погоды и понижение температуры, для сентября характерны возвраты тепла, когда наступает “бабье лето” — первый осенний период времени с устойчивой антициклональной погодой. Ночные похолодания сопровождаются выхолаживанием почвы и воздуха, но оно не бывает таким сильным, как глубокой осенью. Одновременно прогрев приземного воздуха и почвы днем в период “бабьего лета” хотя и довольно высокий, но не такой интенсивный, как летом, поэтому жара никогда не бывает сильной. Опять расцветают некоторые растения, появляется свежая трава. Из щелей и из-под коры деревьев вылезают погреться на солнце насекомые. Кое-где летают бабочки и стрекозы. Но и в погожее время по ночам, особенно в замкнутых котловинах и болотах, образуются густые туманы, которые временами задерживаются до поздних утренних часов.

***Это интересно!***

Бабье лето — лучшая пора осени. Время осеннего возврата тепла в Америке известно как “индейское лето”: по красочности соперничает с живописными одеждами индейцев; во Франции его называют “летом святого Мартина”, подчеркивая кротость робкого тепла; у немцев это время слывет как “лето бабушек”.



Фото Василия ЗЕНЬКО

## Рябина зреет в сентябре…

Сентябрь зовут “запевалой осени” и “златосветом”. Он начинает роспись леса, сначала покидав позолоту на верхушки деревьев, да прибавив оттенки кустам, а дальше краски осени с каждым днем становятся все ярче и разнообразнее. Рядом с золотистой и медно-красной листвой кленов желтеет листва тополей, лип и берез. Становятся почти фиолетовыми ветви бересклета, крушины и калины. Обычно с середины сентября начинается листопад.

Радует глаз рябина, ее алые ягоды после первых заморозков становятся слаще. Поэтому сентябрь еще зовут “рябинником”. В это время созревают на дубах желуди, на орешнике — орехи.

На полях к началу сентября повсеместно всходит озимый рапс. Сельскохозяйственные предприятия сеют озимые хлеба — сначала ячмень и пшеницу, следом тритикале и рожь.

Изменение климата в сторону потепления привело к улучшению теплообеспеченности озимых культур в осенний период, что позволяет начинать их сев в Беларуси позже, чем это было 25-30 лет назад. Тем не менее, до конца сентября сев озимых зерновых должен быть практически завершен.

В сентябре идет массовая заготовка кукурузного силоса. По мере созревания до полной спелости начинается уборка кукурузы на зерно. Хозяйства приступают к уборке сахарной свеклы. С полей и огородов убирают урожай овощей: картофель, столовую свеклу, морковь, среднеспелые сорта капусты, выкапывают корни петрушки для зимнего хранения. А в садах полным ходом идет уборка осенних и зимних сортов яблок и груш. Приступают к сбору калины, аронии, боярышника и других нетрадиционных ягодных культур.

Когда урожай с полей убран, проводится зяблевая обработка почвы. Вспаханная на зиму, она хорошо впитывает осенние осадки, лучше поглощает талые воды; в ней накапливаются доступные для растений питательные вещества, образующиеся в результате жизнедеятельности аэробных бактерий. Зяблевая обработка почвы позволяет успешно бороться со многими сорняками, вредителями, зимующими в растительных остатках и в верхних слоях почвы, болезнями сельскохозяйственных культур; способствует раннему проведению весенних полевых работ, уменьшая их напряженность.

**На заметку дачникам.**

На приусадебных участках в начале месяца заканчивают посадку рассады земляники. В саду вырезают отплодоносившие побеги малины, сажают на постоянное место укоренившиеся горизонтальные отводки смородины и крыжовника. Перекапывают почву в междурядьях и приствольных кругах, вносят удобрения. У молодых яблонь и груш прищипывают сильно растущие побеги, удаляют побеги, растущие внутри кроны, лечат раны. Проводится подготовка почвы под зимний сев моркови и чеснока. В цветниках сажают луковичные растения: гиацинты, нарциссы, тюльпаны.

## Когда вода холодна

В сентябре продолжается летне-осенняя межень на реках Беларуси. Наблюдаются низкие уровни и малые расходы воды, примерно такие же, как в августе. Низкие уровни держатся и на озерах и водохранилищах страны.

В дождливый сентябрь на реках могут формироваться дождевые паводки. Средняя продолжительность сентябрьских паводков составляет 16 дней, при слиянии сентябрьских и октябрьских паводков продолжительность увеличивается до 35-65 дней.

В августе-сентябре начинается спад температуры воды в реках на 4-6°С в месяц. Угасание процессов жизнедеятельности, отмирание водной растительности начинается осенью с переходом температуры воды через +10°С в сторону понижения. Происходит это в конце сентября для рек бассейнов Западной Двины, Днепра, Немана.

На озерах и водохранилищах происходит переход температуры воды через +10°С в сторону понижения позже, чем на реках — в основном, в начале октября.

## Златоцвет и хмурень

У древних римлян (до календарной реформы Юлия Цезаря, произошедшей в 46 году до н.э.), сентябрь был седьмым (septem) месяцем года — отчего и получил свое название "сентемврий, септембер". После реформы он стал девятым, но названия своего не поменял.

На Руси месяц сентябрь также менял свой порядковый номер в году. До Петровской реформы календаря он был первым месяцем, начиная год нового урожая. Древнерусские названия сентября отражали осенний сезон: "листопадник" — начинают опадать листья с деревьев, "хмурень" — отмечается сокращение светового дня и раннее наступление сумерек, "златоцвет" — из-за желтого ("золотого") цвета осени, "ревун" — начинались холодные осенние ветры. В белорусском и украинском языках сентябрь имеет название "вересень" — месяц, когда цветет вереск.

В народе этот месяц называют еще и "припасихой" — вовсю идет уборка картофеля, моркови, свеклы, лука, чеснока и других овощных культур, продолжается сбор фруктов.

Сентябрь как бы успокаивает природу, совмещая одновременно лето и осень. Дни неспешно идут на убыль. Собираются в стаи и готовятся к отлету в теплые края птицы. Осень накидывает позолоту на деревья. Дни все чаще затягиваются моросящими дождями. Люди говорят: "Засентябрило..."

Осени в славянской культуре отводилось всегда особое место. Ее ждали с нетерпением и старались узнать заранее, каким оно будет — время сбора урожая? К понятию "урожай" относились не только сельскохозяйственные культуры, но и то, что давала лесная природа, реки и озера. Именно осенью человек обеспечивал себя, свою семью и животных пропитанием на год вперед, мог не беспокоиться о зимовке и подготовке к следующим посевам. Бытует поговорка: "Холоден сентябрь, но сыт".

Из общих погодных примет сентября можно выделить следующие: "Если гром гремит в сентябре, значит осень будет теплой"; "Высоко, не спеша, летят журавли в небе и курлычут — осень будет хорошая"; "Много паутины на бабье лето — к ясной осени, к холодной зиме"; "Чем суше и теплее сентябрь, тем позднее наступит зима"; "Много желудей в сентябре на дубу — к лютой зиме, будет также много снега перед Рождеством".



Фото Виктора ЛЕЛЮКОВА

Сентябрьский народный календарь чрезвычайно богат разнообразием старинных примет и поговорок. “В сентябре одна ягода — и та горькая рябина”, “В сентябре огонь и в поле и в избе”, “В сентябре у поселян полны закром и карман”.

**1 сентября — День Андрея Стратилата и Феклы.** “На Феклу копай свеклу”. “Стратилатов день приспел — овес поспел”.

**2 сентября — Самойлин день.** Появляются зимние опята.

**3 сентября — День Фаддея и Василисы-льняницы.** Если этот день ясный, можно ожидать, что еще четыре недели будет хорошая погода. В этот день традиционно убирали лен.

**4 сентября — Агафон-Гуменник.** День связан с поверьем в леших: считали, что леший “потешается” со снопами. “На Агафона леший из лесу в поле выходит раскидывать снопы по гумнам”. “Агафон — гонит леших вон”.

**5 сентября — Луп-брусничник.** На Лупа случаются первые заморозки. В народе говорят, что на Лупа мороз бьет овес. “Не соберешь до Лупа овес — наглотаешься после слез”.

**6 сентября — Евтихий.** Этот день должен быть тихим, безветренным, иначе льняное семя обсыплется. Если на Евтихия идет дождь — будет осень сухая и урожай на будущий год хороший.

**7 сентября — Тит грибник, Варфоломеев день.** “Коли пришел Варфоломей — жито на зиму засей”. “Тащит Тит в корзине последний гриб”.

**8 сентября — Наталья Овсяница.** Этот день в первую очередь связан с началом косьбы овса. “Наталья овсы косит, благополучие в дом приносит”.

**9 сентября — День Анфисы. Рябинник.** В этот день традиционно собирают рябину. Примечали: “Большой урожай рябины — к морозу”.

**10 сентября — Анна Скирдница и Савва Скирдник.** В эту пору идет вывоз снопов, хлеб складывается в скирды, спешат убрать его перед наступлением сентябрьского ненастья.

**11 сентября — День Иоанна Предтечи.** В этот день соблюдают пост, поэтому его еще называют “Иван Постный”. С этого дня лето заканчивается, и вместе с ранними заморозками приходит осень. “Иван Постный пришел, лето красное увел”. “С Ивана-поста мужик осень встречает, баба свое бабье лето начинает”.

**12 сентября — Сытник.** В этот день издавна сохранился обычай ячменные стебли сплетать с овсяными и льняными — так заговаривали ниву на новый урожай. Недаром говорили: “Сытно с хлебом жить”.

**13 сентября — Киприан.** В этот день начинали убирать овощные культуры — морковь, свеклу, картофель, то есть все корнеплоды, кроме репы.

**14 сентября — Семен-Летопроводец.** День ознаменован началом “бабьего лета”. С этого дня начинались свадебные недели, которые продолжались до Гурия (28 ноября).

**15 сентября — Мамот.** Святого Мамота в народе считали покровителем коз и овец. Весь день был посвящен этим животным: убирали двор, сарай, где живут овцы и козы, затыкали мохом щели, утепляли дверь и оконца, клали зимнюю подстилку, а после окуривали хлев вереском — травой, отгоняющей злых духов.

**16 сентября — Домна, Василиса.** В старину в этот день бабы собирали все старые, ненужные вещи, рухлядь и сжигали на огороде вместе с картофельной ботвой.

**17 сентября — Богородица “Неопалимая Купина”.** Крестьяне в этот день молились иконе Божьей Матери “Неопалимая Купина” о защите своего дома от огня. В этот день на заре ходили слушать последние голоса птиц.

**18 сентября — Захарий и Елизавета.** В этот день смотрели, какой будет зима. Рано пожелтели листья на



Фото Виктора ЛЕЛЮКОВА

рябине — ранняя осень и ранняя холодная зима. На Захарию и Елизавету часто справляли свадьбы.

**19 сентября — Михайлов день.** Первые утренние заморозки. “Михаил заморозком землю прихватил”.

**20 сентября. Луков день.** В этот день лук в косицы плели девицы. “Лук избавляет от семи недуг!”. “Косы будут шелковы и туги — от луковой мокрети и от луковой шелухи”.

**21 сентября — Рождество Пресвятой Богородицы, осенины, вторая встреча осени.** Женщины этим днем встречают осень у озера или реки. Если погода хорошая, то и осень будет теплой. Убирают пчел.

**22 сентября — день Акима и Анны.** Это день получил свое имя в честь праведных Иоакима и Анны, родителей Пресвятой Девы, которые считаются помощниками и благодетелями рожениц и бездетных пар. Женщины начинают убирать лук.

**23 сентября — Осенний Петр-Павел-рябинник.** В эту пору, после первых заморозков, рябина становится более сладкой, и ее начинают собирать для еды. “Рябина прозябла, провяла, сахару набрала”. День осеннего равноденствия. С этого дня ослабевает солнце.

**24 сентября — Федорин день.** Считается, что с этого дня начинаются дожди и слякоть. Федора считалась покровительницей озимых, и в этот день ходили в поле смотреть на всходы. Осень встречают третий раз.

**25 сентября — Артамон. Змеиный день.** Считается, что в этот день змеи в лесах уходят под землю и прячутся звери. Животная жизнь быстро замирает, осень вступает в свои права.

**26 сентября — Корнилов день.** К этому времени убирают все корнеплоды. “Корнилий святой — из земли корневище долой”.

**27 сентября — Воздвиженье.** Воздвижение осень зиме навстречу двигает. К этому дню рубят капусту. “Смекай, баба, про капусту на Воздвиженьев день”. Молодежь по такому случаю затевала вечеринку — капустник, начиная посиделки.

**28 сентября — Никита.** На Никиту улетают на юг гуси. “Гуси летят — зимушку на хвосте тащат”.

**30 сентября — Вера, Надежда, Любовь и мать их Софья.** Девичий праздник. Именины многих девушек и женщин. В этот день проводились девичьи посиделки. “Себя показать и других посмотреть”. День этот, как правило, ясный и теплый.



# "Зеленый" подход к здоровому питанию

***С**о времен зарождения человеческой цивилизации люди ежедневно задумывались над важнейшим вопросом жизни: как найти необходимое питание для организма? Именно эта проблема напрямую связывает всю нашу деятельность, мысли, поступки со злободневными задачами экологии окружающей среды и человека, что и определяет характер и тенденции выживания людей, страны, мирового сообщества.*

***Питание — один из важнейших факторов связи организма с природной средой, потому что оно наряду с солнцем, воздухом, водой формирует микробиологический фундамент жизнедеятельности, здоровья, работоспособности и долголетия.***

***Однако, в нашей насыщенной событиями и вредными веществами жизни недостаточно говорить о потреблении продуктов питания. Правильнее вести речь о рациональном или полезном питании.***

***Учитывая всю актуальность потребления продуктов, следовало бы не забывать об их назначении и энергетической активности для нашего организма. Не случайно многие известные диетологи, врачи советуют вместо 2500 калорий с радостью воспринимать 1400, чего вполне достаточно для жизнедеятельности среднего гражданина.***

## Экологический рацион

Пища — это энергетический и строительный материал для нашего тела. Чтобы человек был здоровым, на многие годы сохранил активность, творческую работоспособность, он должен получать достаточное количество необходимых веществ. Но также важно, чтобы продукты питания были экологически чистыми.

По данным исследований, 80% от всего объема пагубных веществ человек получает именно из своей еды. Нитраты, консерванты, пестициды, красители, канцерогены и другие вещества, которые содержатся в пище и от которых избавляет экологическое питание, являют собой главных виновников онкологических опухолей, сердечно-сосудистых болезней, систематичных проблем, связанных с излишним весом, целлюлита.

Особое внимание следует уделить покупке готовых продуктов. Как правило, производитель обязан указать все вещества, которые были использованы при изготовлении продукции. Но зачастую покупатель просто не знает значения этих веществ и покупает продукцию, сильно отяжеленную химическими добавками.

Таким образом, употребляя экологически чистые продукты питания, мы снижаем риск всевозможных заболеваний и значительно улучшаем качество своей жизни.



## Горшочек, вари!

Способы приготовления пищи и сочетание возможных продуктов также имеют большое влияние на ее качество (сохранение всевозможных минералов, витаминов, и микроэлементов) и усвояемость.

К экологически полезным для здоровья человека с полным правом можно отнести некоторые рецепты, известные многим кулинарам и хозяйкам. В этот список можно отнести и знаменитый “Греческий салат”. Еще один пример известного и полезного блюда — тыква, запеченная в духовке. Для его приготовления необходимы: мякоть свинины или телятины — 1 кг; свежие грибы; тыква среднего размера — 1 шт.; лук репчатый — 3-4 шт.; чеснок — 5-6 зубков; сметана — 1 стакан; масло растительное; мука пшеничная; перец душистый горошком — 5-7 шт.; лавровый лист (по желанию); перец черный молотый; зелень петрушки; соль.



Срезаем с чистой тыковки крышечку, а затем с помощью ножа и ложки вычищаем середину от семечек и жестких волокон. Оставляем 2-3 см мякоти. Режем мясо на кусочки произвольных размеров, отбиваем их кухонным молоточком, солим, перчим и оставляем на некоторое время для маринования. Далее перекладываем мясо в сковороду с маслом, присыпаем мукой, жарим на сильном огне до сворачивания белка. Добавляем нарезанные луковые кольца, грибы, перец горошком, немного воды, тушим смесь до полуготовности. Выливаем сметану и продолжаем варить, пока мясо не станет мягким. Всю массу полученного продукта сливаем в тыквенный горшочек, кладем мелкорубленый чеснок, зелень. Перемешиваем, закрываем крышкой, вырезанной из тыквы. Помещаем горшок в нагретую духовку и запекаем до тех пор, пока тыква не подвянет.



## Питание и радионуклиды

В деле совершенствования образа жизни наших соотечественников особое место занимает система радионуклидовыводящих методов рационального питания. Истина проста: чем больше в продуктах питания содержится калия и кальция, тем меньше вероятность включения в обмен веществ организма радиоактивных изотопов цезия и стронция. Чудесные элементы находятся в овощах, сырах, бобовых, морской капусте, орехах и семечках. Эти продукты в рационе нашего ежедневного приема пищи в совокупности не должны опуститься ниже отметки 600-700 г для каждого из нас.

Овощные культуры по их способности аккумулировать радионуклиды можно разделить на четыре группы:

1) растения с наиболее высоким уровнем накопления — свекла, капуста, салат, щавель;

2) с более интенсивным накоплением радионуклидов — морковь, картофель, редис, укроп, пастернак;

3) растения с низким содержанием радиоактивных элементов — лук, перец сладкий, чеснок, кабачки, огурцы, помидоры, физалис, патиссоны, тыква;

4) наименьшее накопление, а значит и опасность для нас представляют любимые всеми ягоды: земляника, крыжовник, малина. К классу значительно "чистых" и полезных продуктов относятся и представители фруктового царства — яблоки, груши, вишни, сливы.

Рекордсменом в этом отношении является весьма скромный "подзаборный" корнеплод — топинамбур. К слову, директор НИИ полеводства и садоводства РАН Н. Болтасов многие годы в качестве эксперимента выращивал топинамбур на почве, перезагрязненной атомными отходами. Результат: в клубнях и в зеленой массе никаких радионуклидов не обнаружено!

Морские богатства — кальмары, морская капуста (ламинария) и т.д. способны выводить из организма радиошлаки, например, стронций-90 более чем в 2 раза по сравнению с иными традиционными способами медикаментозного лечения.

В рационе беременных женщин обязательны растительные масла, богатые полиненасыщенными жирными кислотами (подсолнечное, оливковое, кукурузное, облепиховое и пр.), обладающие антиокислительными свойствами (доза взрослого до 35-40 г в день).

Пектиновые соединения как бы обволакивают элементы радионуклидов и соли тяжелых металлов, образуя нерастворимые комплексы (пектинаты, пектаты), не всасываемые кишечником и свободно выводимые из организма. Наибольшее количество пектинов содержится в ячмене, свекле, черной смородине, яблоках, фасоли, горохе, малине. Суточная доза пектинов 10-15 г, что более чем на 40% уменьшает содержание в тканях элементов зловещего стронция-90.

Способна выводить радиоактивные частицы, а также вредные для человека вещества и яичная скорлупа. Суточная норма растертого порошка скорлупы — от 2 до 6 г, принимать его нужно за завтраком с творогом или кашей. Скорлупу не следует варить.

<u>**Будьте внимательны!**</u>

В скорлупе яиц, полученных с сильно зараженных радионуклидами территорий, может накапливаться стронций-90, который при варке переходит в белок.

**Сергей ОНУПРИЕНКО,**
**доктор философских наук**

## Чистая пища — здоровое будущее

Мытье и чистка устраняют значительное количество токсичных и радиоактивных элементов (цезий-137, стронций-90 и др.). Например, из моркови, томатов таким способом удаляется 20-22% вредоносных веществ, из картофеля, свеклы — 30-40%, бобов — 62%. У моркови, свеклы, репы следует срезать на 1-1,5 см верхнюю часть головки, где концентрируется до 80% вредных элементов — свинец, кадмий, ртуть и др.

Варка продуктов позволяет значительно снизить накопление радиосодержащих элементов, причем в пресной воде они сокращаются до 30%, а в соленой — до 50%. После отваривания воду лучше слить. Перед приготовлением пищи из мяса или рыбы их лучше вымыть в воде с добавлением уксуса.

При переработке молока в масло, сыр, сгущенное или порошкообразное молоко, содержание в нем цезия-137, стронция-90 уменьшается практически на 99%. Не случайно, что термоварка практически полностью очищает от каких-либо загрязнителей такие пищевые продукты, как крахмал, сахар, рафинированное растительное масло.





# Хатыніцкі дуб-цуд

Мая родная вёска Хатынічы Ганцавіцкага раёна Брэсцкай вобласці — адна з найвялікшых у Беларусі. Добраўпарадкаваныя вуліцы-праспекты цягнуцца на кіламетры, як у Мінску. Налічваецца іх звыш дваццаці. На мой погляд "куліка" — найпрыгажэйшая ва ўсім Палессі. Яна — гонар, радасць, шчасце кожнага хатынаўца.

Вёска мае феномены, якімі наўрад ці могуць пахваліцца іншыя сельскія населеныя пункты. Колькасць насельніцтва тут не змяншаецца, а павялічваецца. Моладзь не з'язджае ў гарады — калі і ездзіць кудысьці на працу, дык усё роўна жыве ў роднай вёсцы.

Захавалася ў Хатынічах вельмі станоўчая палеская традыцыя — загадзя да шлюбу будаваць дачцэ ці сыну дом. Жаніх адразу пасля вянчання вядзе жонку да свайго новага ўласнага ганку.

Хатынічы — радзіма вядомых ва ўсім свеце жураўін з балота Забалоцце. Хто тут нарадзіўся, той навек з імі спрычыніўся. Брат маёй бабулі пісаў ёй з Амерыкі, што перад смерцю хацеў бы з'есці жменю забалоцкіх журавін.

А якія майстры тут жывуць! Іх продкі ехалі будаваць высоткі Нью-Ёрка, а сучаснікі адбудоўваюць Маскву. Кожная хата майстра-будаўніка — палац размаляваны... Як ні ганарыцца такой радзімай!

На маю думку, ёсць і яшчэ адзін доказ, факт на карысць такіх пачуццяў. Аб ім нідзе не паведамлялася ў друку, ні ў электронных сродках інфармацыі.

Амаль у самым канцы вуліцы Раздзялаўскай знаходзяцца могілкі. На іх месцы ў старажытнасці была капішча — святыня продкаў-язычнікаў. Тут яны хавалі памерлых родзічаў. Пакланяліся дубу, пад якім стаяў кап (ідал). Пасля пахавання нябожчыкаў ля гэтага дрэва казалі свае шэпты, выконвалі іншыя патрэбныя дзеянні, прасілі дапамогі, добрага здароўя.





Гэты магутны дуб расце і сёння. Мой дзед распавядаў, што гэты дуб — святы. Маўляў, калісьці дрэва дапамагала людзям, у яго моц верылі, прыходзілі сюды з дарамі. Ён падкрэсліў, што нават яго прадзед так рабіў і яму наказваў не забываць і пакланяцца.

Сёння ён знаходзіцца на ўскрайку сучасных могілак. Яго акружнасць складае ў сярэднім звыш шасці метраў, а дыяметр — каля двух метраў.

Калі прыняць за аснову, што ён прыбываў у год пры аптымальных умовах 1,5 мм, значыць, ён ужо каля 1300 гадоў радуе вока жывых людзей сваёй зеленінай, магутнасцю, ахоўвае вечны пакой.

З хрышчэння нашых продкаў-язычнікаў прайшло больш за 1000 гадоў, яму ж пакланяліся яшчэ да хрысціянства. Гэта таксама падмацоўвае выснову аб 1300-гадовым узросце. Вось які дуб расце на могілках вёскі Хатынічы!

У Лельчыцкім раёне Гомельскай вобласці ёсць цар-дуб. А як жа назваць гэты: дуб-патрыярх, дуб-імператар, цар-цар-дубоў? Яго, магчыма, бачыў Якуб Колас — падчас працы ў вёсцы Люсіна (Цельшына) паэт часта наведваў Хатынічы (Хатовічы).

Мне здаецца, што хатыніцкаму дубу пакуль няма параўнання. Прыязджайце, людзі добрыя, паглядзець на цуд прыроды, на маю вёску-прыгажуню. Спадзяюся, што і вы далучыцеся да нашых высокіх пачуццяў.

**Іван ЯРАШЭВІЧ,**
**член Саюза пісьменнікаў Беларусі**

# Экалагічная сталіца Еўропы



**Швецыя — скандынаўскае каралеўства, край вялікіх прастораў і дзікай прыроды. Жыхары гэтай краіны навучыліся жыць у гармоніі з наваколлем: у 2010 годзе Стакгольм афіцыйна прызналі зялёнай сталіцай Еўропы. Неаднойчы ён атрымліваў статус “самага чыстага горада” ў свеце. Пра экалагічныя “цікавінкі” шведаў “Роднай прыродзе” распавядае экалагічны юрыст Кастусь КІРЫЛЕНКА, які правёў у “горадзе на па́лях” восем дзён.**

— Першае, што я даведаўся пра экалогію Швецыі: тут вельмі чыстая водаправодная вада, нават кіпяціць не трэба, а можна адразу піць з-пад крана. На спіралі чайніка я па звычцы шукаў накіп, але яго не было — выдатнае сведчанне таго, што вада чыстая. Наперадзе мяне чакалі іншыя экалагічныя сюрпрызы.




## Даходныя адходы

Швецыя дакладна можа пахваліцца наладжанай сістэмай па зборы і сарціроўцы смецця. Кемлівыя скандынавы навучыліся зарабляць на адходах. Дзяржава актыўна заахвочвае насельніцтва “падключацца” да перапрацоўкі. “У адным з раёнаў, дзе я жыў, “працягнуты” адмысловыя шахты для смецця, — распавядае Кастусь. — Выкідваеш смецце ў спецыяльную трубу, якая паветраным шляхам “дастаўляе” адходы на станцыю сарціроўкі. Так працуе сістэма для збору неразздзельнага смецця. Паасобку шкло, макулатуру і пластык шведы выкідваюць у спецыяльныя кантэйнеры. Таксама існуе варыянт “каляровых мяшкоў”: для кожнага віду адходаў — адпаведны колер. Шведы, якія сарціруюць смецце такім чынам, плацяць удвая меншы падатак на перапрацоўку смецця”.

У Стакгольме паспяхова выкарыстоўваюць энергію адходаў: спальваюць смецце, за кошт чаго награваецца вада для цэнтральнага ацяплення. Для гэтага яны нават закупляюць смецце ў іншых краінах, напрыклад, у Італіі. Распаўсюджана практыка стварэння арганічнага кампосту з адходаў, які карыстаецца попытам у насельніцтва. На фабрыках звычайна стаяць кантэйнеры, і жыхары самі прывозяць сюды адходы: бытавую тэхніку, мэблю, рэшткі будаўнічых матэрыялаў.

“Любому смеццю шведы стараюцца знайсці другое прымяненне, — заўважае спецыяліст. — Напрыклад, у кавярні, дзе мне давялося пабываць, робяць так: супрацоўнікі збіраюць выкарыстаную каву, фасуюць яе ва ўжо выкарыстаныя пакункі і бясплатна раздаюць насельніцтву. Звычайна такі сродак выкарыстоўваецца

як угнаенне альбо ў касметычных мэтах — з яго можна зрабіць выдатны скраб для цела”.

У Стакгольме добра прыжыліся спецыялізаваныя крамы, дзе прадаюцца арганічныя альбо тавары добрай якасці. Напрыклад, наш суразмоўца набыў невялікую сумачку, а яшчэ заглядаўся на даволі салідны чахол для планшэта.

## Горад для людзей, а не для машын

Аўтамабілізацыя, ад якой пакутуюць мегаполісы, Стакгольм не закранула. “Транспарту тут занадта мала, — дзеліцца ўражаннямі суразмоўца. — Уласны аўтамабіль лічыцца раскошай, і па горадзе шведы “шпацыруюць” на веласіпедах! Гэта не дзіўна, бо ў Стакгольме працуе выдатная праграма веласіпедаў напракат. Двароў, застаўленых машынамі, я не бачыў, хіба толькі шматпавярховыя паркінгі”.

Увесь грамадскі транспарт ездзіць на біяпаліве. Шведы паступова перасаджваюцца на аўтамабілі-гібрыды, якія працуюць як на звычайным паліве, так і на біяпаліве. Дарэчы, кіроўцы, якія выкарыстоўваюць біяпаліва, атрымліваюць ад дзяржавы грашовую кампенсацыю. Такая стымуляцыя дзейнічае даволі ўдала. Папулярнымі становяцца электрамабілі. Кастусю пашанцавала ўбачыць запраўку такіх аўто, якая працавала на сонечных батарэях.

Жыхары Стакгольма не адчуваюць недахопу ў транспарце — наадварот, яны стараюцца замяніць яго, напрыклад, спортам альбо адпачынкам на прыродзе. “Па горадзе бегае так многа людзей, што можна падумаць, быццам праводзяцца спаборніцтвы, — заўважае хлопец. — І не толькі моладзь, але і людзі сталага ўзросту актыўна бегаюць, купаюцца ў моры і катаюцца на веласіпедах. Калі адпачываеш у парку ці на лужку, да цябе спакойна могуць завітаць птушкі, стакгольмскія качкі дык увогуле ручныя. Жывёлы не баяцца людзей, а гармонія чалавека і наваколля захапляе. Такі лад жыцця вельмі натхняе, каб яго пераняць”.

## На карысць экалогіі і спажыўца

Вядома, шмат што можна пераняць ад шведаў, але найперш — моду на экалогію і экалагічныя сертыфікаты на прадукты. Ва ўсім скандынаўскім рэгіёне дзейнічае афіцыйная экамаркіроўка SVANEN. Тавары з выявай лебедзя гарантуюць спажыўцу, што іх экалагічная бяспека ад сыравіны да адходаў была праверана і пацверджана.

“Мне давялося бачыць экалагічныя маркіроўкі тыпу KRAV — сімвал, які ставіцца на арганічных прадуктах харчавання, каб аблегчыць спажыўцам выбар экалагічна чыстых тавараў, — адзначае юрыст. — Тавары з такой маркіроўкай адпавядаюць канкрэтным патрабаванням: адсутнасць пестыцыдаў, хімічных угнаенняў, ГМА. Наяўнасць выбару — выкарыстоўваць экалагічную прадукцыю ці не — першы крок да фарміравання экалагічнай свядомасці ў грамадстве”.

**Кацярына РАДЗЮК**
**Фота Марыі ГУЛІНАЙ**






### Цікавыя факты

- У Швецыі ўзровень выкідаў парніковых газаў адзін з самых нізкіх у Еўропе. Дарэчы, парніковы эфект “адкрыў” шведскі фізіка-хімік Свантэ Арэніус.
- Сёлета ў сталіцы Швецыі пабудавалі васьміпавярховы жылы дом. Ён зроблены цалкам з драўніны і лічыцца адным з самых высокіх драўляных дамоў у свеце.
- “Хамарбю шэстад” — сусветна вядомы экалагічны раён Стакгольма.
- Каралеўскі экалагічны парк — першы ў свеце нацыянальны гарадскі парк.

Житель Климович Николай Воронов — известный в округе птицелюб. Да и фамилия у него говорящая, которая словно с рождения определила его давнее увлечение. Дом Воронова приковывает к себе внимание многочисленными скворечниками и голубятней — хозяин уже более полувека разводит голубей. Их привез в Климовичи из разных уголков Беларуси и России. И несмотря на то, что, на первый взгляд, птицы могут казаться похожими, Николай Степанович каждого из голубков знает не только "в лицо", но и по повадкам.



# Крылья, несущие счастье



Хлопот у Николая с голубями всегда немало, но он их даже не считает за трудности, ведь все делает с интересом и азартом. Например, весной нужно подбирать пары, делать посадку этой прекрасной птицы на яйца, кормить ее по особому рецепту, ждать первый выводок, создать новым жителям благоприятные условия. Летом и осенью нужно растить птенцов, заготавливать необходимый корм. В этом году у Воронова на свет появилось по три выводка голубей. Несколько недель назад его порадовали последние птенцы сезона. Теперь важно вырастить пернатых.

— Мое увлечение голубями началось с того, что отец подарил на мой 6-й день рождения пару голубей, — рассказывает Николай Воронин. — С тех пор я уже не могу представить свою жизнь без этих пернатых. Посвящаю им каждую свободную минуту. Родом я из

Одесской области, а там многие семьи держат голубей и зарабатывают на этом. В детстве я тоже решил попробовать себя в этом деле и мог в месяц заработать до 300 рублей, что было в 2,5 раза больше, чем зарплата моего отца-механизатора. В Беларусь приехал в 1983 году с клеткой, в которой сидела пара голубей. Здесь познакомился со своей будущей спутницей жизни — Валентиной, которая сразу же прониклась моим увлечением, и никогда за всю нашу совместную жизнь я не слышал от нее ни одного упрека из-за того, что слишком много времени уделяю не ей, а птицам. Сейчас развожу голубей не ради денег, а для удовольствия. Наблюдаешь за ними, и время будто останавливается, уходит усталость, забываются проблемы и неприятности, без которых ни одна жизнь не обходится. Пород голубей очень много: почтовые, декоративные, гонные, курские и николаевские. Все они прекрасны по-своему...



Николай Воронов о голубях может рассказывать часами. А какой радостью при этом светятся его глаза! Он столько знает о них всего интересного! Его хобби разделяет и супруга Валентина Павловна.

В доме Вороновых птиц любят все: и взрослые, и дети, и три кошки. Порой четвероногие друзья подолгу мирно сидят возле голубятни и даже могут походить по клетке с голубями.



Голуби требуют пристального внимания и немало времени. Николай Степанович и сам для них домики мастерит, и корма заготавливает. Но это для него вовсе не в тягость.

— Важно следить за тем, чтобы не было сквозняков — голуби их очень плохо переносят, — рассказывает Воронов. — Но самый страшный враг для них — ястреб! Сердце просто разрывается, когда на моих глазах хищник пулей летит на голубя, а помочь птице я ничем не могу... Поэтому всякий раз, выпуская голубей на гон, тревожусь: все ли домой вернутся или станет какая-то из моих птиц опять жертвой ястреба? Благо, нынче хищников было меньше, чем годом ранее.

Порой знакомые Николая Степановича обращаются к нему с просьбой дать пару голубей, чтобы выпустить их во время свадебного торжества, считая, что эти птицы непременно принесут счастье молодым. Он старается не отказывать в просьбе, выручает.

— Была у меня одна голубка, которая три раза возвращалась домой после свадебного торжества, — вспоминает собеседник. — А другая птица несколько раз умудрялась вырваться из цепких лап ястреба... Всяких историй было за это время. Ведь пернатый мир настолько интересен и увлекателен, важно только уметь видеть его “законы и правила”.

**Татьяна ПОДЛИПСКАЯ**
**Фото автора**

# Лапчатка бывает разная

***Живу в деревне, имею несколько “возрастных” заболеваний. Немного знаком с лекарственными растениями. Хочу подробнее узнать о целебной силе лапчатки прямостоячей, гусиной, белой, серебристой, ползучей и других, которые произрастают в наших краях. Заранее благодарю за помощь.***

**Николай Ковальчук,**
***Пуховичский район, 65 лет.***


Лапчатка кустарниковая

**Действительно, эти растения у нас хорошо растут в диком или культурном виде. Относятся к семейству розоцветных. Вот краткие сведения о них.**

**Лапчатка прямостоячая** (народные названия: калган, узик, завязник, могущник, дубровник и т.д.). Растет в лесах, на лугах, по опушкам, в кустарниках. Содержит эфирные масла, воск, смолы, сахара, дубильные вещества, кислоты (хинную, галловую, терпентиновую, яблочную) и многие другие биологически активные вещества. В народной медицине ее корень используют очень широко, да и в аптеках его можно приобрести свободно.

Вытяжками (отварами, настойками, мазями) из корня лапчатки прямостоячей лечат различные желудочно-кишечные заболевания (язву желудка, гастрит, понос), а также болезни печени (даже цирроз), поджелудочной железы, легких. Часто применяют как кровоостанавливающее средство. Используют корень и при простудных заболеваниях, ревматизме, подагре. Наружно лечат грибки, трещины, заболевания ушей и носоглотки, пародонтоз, лишаи, фурункулез.

Главное отличие лапчатки прямостоячей (калгана) от других видов лапчаток: у первой цветок имеет четыре лепестка, а у остальных пять, корневище у калгана толстое, красно-бурого цвета, в поперечном разрезе имеет рисунок красной звездочки.

**Лапчатка гусиная** (гусиная лапка, дорожница, лапник). Растет в диком виде на лугах, в поле у дорог, в светлых лесах. Установлено, что она обладает болеутоляющим, тонизирующим, моче- и желчегонным, вяжущим, бактерицидным, противовоспалительным действием. Лекарственным сырьем считаются все части растения.

**Лапчатка белая.** Любит расти на плодородных супесчаных почвах в сосновых и широколиственных лесах. В диком виде встречается у нас очень редко. Ее многие огородники выращивают возле дома, на дачных участках. Часто культивируют на плантациях лекарственных растений.

Прославила эта трава себя способностью оздоровления щитовидной железы. Особенно часто применяют вытяжки ее корней в народной медицине при лечении токсического зоба (когда в организме появилось повышенное содержание йода).

**Лапчатка кустарниковая** (курильский чай). Растет в диком виде на Курильских островах, а у нас культивируется как декоративное и лекарственное растение. С лечебной целью собирают цветы, листья, цветущие верхушки длиной 15-20 см, семена осенью. Обладает примерно теми же лечебными свойствами, что и другие виды лапчаток.

**Лидия НОВИЧИХИНА,**
**травовед-целитель**

### ОТМЕТИМ

**По внешнему виду лапчатка белая несколько схожа с земляникой. Но у лапчатки листья пальчатые, а у земляники — тройчатые.**

### ОТМЕТИМ

**Все виды лапчаток лечат многие заболевания, но следует иметь в виду, что они противопоказаны при инсульте, инфаркте, тромбофлебите, гипертонии, атеросклерозе, так как сгущают кровь. Их вытяжки нужно принимать с осторожностью и непродолжительное время.**


Лапчатка прямостоячая


Лапчатка гусиная



Лапчатка белая

## В сентябре-октябре собирают

**Цветы:** пижмы, бархатцев.

**Лист:** толокнянки, смородины черной (можно сухие, опавшие на землю).

**Траву:** багульника, мокрицы, мха исландского (слоевища), зимолюбки.

**Плоды, семена:** алтея, бедренца-камнеломки, брусники, боярышника, бузины, бересклета, дягиля, дуба, жостера, клюквы, калины, каштана, можжевельника, облепихи, ольхи (шишки), орехов, паслена, подорожника, рябины, хмеля (шишки), ярутки.

**Корни:** аира, валерианы, бедренца-камнеломки, горцев, гравилата, девясила, дягиля, ежевики, крапивы, копытня, кровохлебки, лапчаток, лопуха, малины, манжетки, мытника, мыльнянки, окопника, одуванчика, плакуна, пырея, папоротника (мужского), рогоза, стальника, синюхи, сабельника, цикория, чертополоха, чистеца, частухи, чистотела, чернокорня и многих других.

# РОДНАЯ ПРЫРОДА

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК



# Национальный парк “Припятский”: здесь гармония — царица

**Хотите увидеть наикрасивейшую, не тронутую природу? Тогда приезжайте в Припятское Полесье. В “белорусской Амазонии” вас встретят уникальные пойменные дубравы и болота, богатая на природные ресурсы земля и одна из самых полноводных рек Беларуси.**

**Именно в этом живописном краю, в междуречье Припяти, Ствиги и Уборти, расположен один из четырех белорусских Национальных парков — “Припятский”.**



## Где находится “море Геродота”?

Национальный парк “Припятский” расположен в центре крупной заболоченной низины, которая после схода ледника заполнилась талыми водами. Этот огромный водный бассейн получил название “Припятское море”, а на средневековых картах его можно было найти как море Геродота. Постепенно участки ледникового водоема превратились в торфяные болота, некоторые из них сохранились до сих пор.

Под особой охраной в Национальном парке “Припятский” находится около 190 тысяч гектаров территории, и более трети занимает абсолютный резерват дикой природы. Исключительную природную ценность представляют пойменные ландшафты парка.

Припять — самый крупный и полноводный приток Днепра — является основной водной артерией Национального парка. Текущая в окружении более 300 пойменных озер, весной она превращает в море почти три четверти территории Национального парка.

Пойменные леса, сформировавшиеся в условиях постоянного затопления паводковыми водами, наиболее сохранившиеся из всех пойменных лесов бассейна Припяти и Днепра. Как отмечают ученые, по структуре, по флористическому составу они уникальны для всей Восточно-Европейской равнины.

Дубравы и ясенники, черноольшанники и ивовые кустарники, сосновые боры и островные ельники — все это природное разнообразие соседствует друг с другом в уникальном уголке Полесья.

## Как все начиналось?

Идея создания болотного заповедника на Полесье возникла в начале XX века. Различные исследования, проведенные польскими учеными, легли в основу научной базы для создания заповедника. В 1957-1959 гг. эту идею подхватили советские исследователи. И 3 июня 1969 года на площади 61,5 га был организован Припятский государственный ландшафтно-гидрологический заповедник. В 1996 году он стал Национальным парком.

Основная цель его создания — сохранение в естественном состоянии уникального для Белорусского Полесья ландшафта и изучение на его базе изменений в природе в связи с осушением земель Полесской низменности.





## Мир, где царят цветы

Национальный парк “Припятский” — настоящая растительная сокровищница. Самые любопытные туристы и исследователи могут насчитать здесь 929 видов высших растений, среди которых 22 вида деревьев и 32 вида кустарников, а также 196 видов мхов, 184 вида лишайников, 321 вид водорослей. 44 вида занесены в Красную книгу Республики Беларусь. Здесь растут баранец обыкновенный и волчеягодник боровик, лилия кудреватая и сальвиния плавающая, кувшинка белая и сон-трава, азалия понтийская и слива колючая, ирис сибирский и зубянка клубненосная и другие.

## Уютный общий дом

Широкие просторы и приветливая природа Национального парка "Припятский" стали домом для 51 вида млекопитающих, 256 видов птиц, 7 видов рептилий, 13 видов амфибий, 38 видов рыб, более 3300 видов беспозвоночных животных, из них более 2500 насекомых.

Богата Припятская земля на кабана и косулю и таких хищников как волк, лисица, рысь, лесная куница, лесной хорек, горностай. Из "краснокнижников" в парке обитают: европейская норка, зубр, европейская рысь, барсук, садовая соня, соня-полчок и орешниковая соня. Хорошо прижились на территории парка и "иностранцы" — ондатра, американская норка, енотовидная собака.

Но истинным хозяином полесских просторов являются... птицы. Орнитофауна парка составляет 98% от фауны пернатых Полесья и 79% от орнитофауны всей страны. Из общего числа видов пернатых, занесенных в Красную книгу Беларуси, 65 (или более 90% белорусских птиц-"краснокнижников") встречается именно здесь. В этом обширном списке находятся серый журавль, черный аист, болотная сова, зеленый дятел, белая лазоревка, орлан-белохвост, большой подорлик, вертлявая камышевка, коростель, белоглазая чернеть и др.

## Музей природы

Музей природы, расположенный в административном здании Национального парка "Припятский", демонстрирует красоту полесских ландшафтов и знакомит с биологическим разнообразием Национального парка, воспитывает у людей бережное отношение к природе.

Впечатляет богатая экспозиционная составляющая. В музее можно увидеть, как предки нынешних полешуков занимались пчеловодством, разглядеть вблизи зубра, лося и оленя, медведя, кабана и косулю и множество видов птиц, познакомиться с обитателями подводного мира реки Припять.

## Советуем посетить!

Среди исторических и культурных достопримечательностей региона нельзя не отметить древний город Туров, расположенный в Житковичском районе, — второй после Полоцка исторический и культурный центр эпохи средневековья. Здесь можно посетить уникальные памятники, в том числе фундамент Туровской церкви XII века, церковь Всех Святых, построенную в 1810 году, старинное Борисо-Глебское кладбище, памятник великому церковному деятелю и писателю Кириллу Туровскому. Еще одной туристической изюминкой Туровской земли, несомненно, является каменный крест, растущий из земли.

## В гости к полешукам

Уникальная природа Полесья всегда привлекала внимание как белорусских туристов, так и гостей из ближнего и дальнего зарубежья. Сегодня Национальный парк успешно сотрудничает со многими западными туроператорами, которые приглашают в этот красивейший уголок все новых и новых ценителей нетронутой дикой природы.

Чтобы каждый посетитель "Припятского" смог не только подышать свежим воздухом и насладиться красотой пейзажей, но и узнать много интересного и полезного о животном и растительном мире, а также познакомиться с культурой и бытом местных жителей, в Национальном парке созданы экологические тропы и разработаны туристические маршруты. Можно отправиться и на водную экскурсию по Припяти.

## Цари среди деревьев

В деревне Данилевичи находится "царь-дуб", радующий местных жителей вот уже восемь столетий. Это самое старое и самое крупное дерево Припятского Полесья. Окруженный, словно свитой, своими молодыми собратьями, он возвышается на высоту 32 метра, имеет диаметр в 1,6 м и окружность ствола в обхвате — 4,5 м.

Есть на территории Национального парка и своя "царь-сосна". Она растет на гряде, вытянутой вдоль болота.



## Как добраться

Национальный парк "Припятский" расположен на территории Житковичского, Лельчицкого и Петриковского районов Гомельской области. Административный центр размещается в Турове, а также в агрогородке Лясковичи Петриковского района в 260 км от Минска и 270 км от Гомеля.

Для тех, кто добирается на автомобиле, полезно будет знать его географические координаты — 52° с. ш. и 28° в. д.

Из Минска можно также доехать на автобусе до Турова или Житковичей, а затем на такси до Лясковичей. Из Бреста и Гомеля в Житковичи ежедневно ходят пассажирские поезда.

## Рай для рыбаков

Именно так справедливо можно назвать Национальный парк "Припятский". Ведь в его реках и старичных озерах водится 38 видов рыб, среди которых судак, щука, налим, окунь, жерех, лещ, чехонь, плотва, красноперка, язь и многие другие. Сюда приезжают за хорошим уловом и с удовольствием возвращаются в эти места, чтобы в очередной раз зарядиться позитивом от удачной рыбалки.

**Ландшафтный заказник республиканского значения “Выдрица” был образован в 1999 году на территории Светлогорского и Жлобинского районов. Территория заказника — чуть более 17,5 тысячи гектаров, а расположен он в границах — поймах трех рек — Березины, Выдрицы и Олы. Тем не менее, большую часть “Выдрицы” — почти 80% — составляют не водные объекты, а леса. Причем, в основном, это великовозрастные дубравы и сосняки, “разбавленные” грабом, осиной, елью. Богат заказник лишайниками, черничниками и брусничниками. Места, не занятые лесом, — это заливные луга и озера либо болота. “Выдрица” могла бы стать хорошим местом для экспедиций полесских робинзонов, так как здесь очень много островов на озерах. Всего в заказнике насчитывают целых 26 стариц. Места здесь необычайно живописные.**



# *Край полесских робинзонов*



Благодаря топким болотам заказник “Выдрица” включен в Рамсарский список водно-болотных угодий международного значения. Например, следует отметить одно из них — Антоновское, которое является кладовой торфа. Здешние болотные экосистемы работают в качестве природных фильтров, ведь расположена “Выдрица” неподалеку от промышленного города Светлогорска.

В свое время заказник был создан с целью сохранения уникальной экосистемы и редких видов представителей флоры и фауны и сейчас сельским хозяйством занято лишь 7% территории. В “Выдрице” растут 12 видов краснокнижных растений, например, касатик сибирский, тайник яйцевидный, осока корневищная, ликоподиелла заливаемая. Всего в “Выдрице” насчитывают примерно 670 видов растений.



17 видов редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных и птиц. “Выдрица” получила международный статус ключевой орнитологической территории — здесь “прописались” 142 вида птиц, среди которых — черный аист, зеленый дятел, змееяд, скопа, большая и малая выпь. Заказник стал домом для барсука, болотной черепахи, лося, кабана и косули. Раньше здесь водилось очень много выдр — отчего появилось название и у деревни, и у речушки, и у заказника.



Плотно обосновался и лесной плотник бобр, о чем свидетельствуют многочисленные бобровые хатки на всей территории “Выдрицы”. Кстати, увидеть их можно, прогуливаясь по специально разработанному маршруту экологической тропы “Озеро Белогорское”. За шесть километров пути туристы успевают не только подивиться мастерству речных строителей, но и полюбоваться рекой Березиной, озером Белогорским, вековыми дубами.

К слову, у ученых есть предположение, что озеро Белогорское — это старое русло Березины — третьей по величине реки Гомельского района. В местных водах водится карась, плотва, ерш, щука, линь. Озеро привлекает и пернатых. Здесь можно наблюдать журавлей, бакланов, уток.

# Лоевское Междуречье



**Республиканский биологический заказник "Днепро-Сожский" называют вторым чудом Лоевского края. Он находится в междуречье рек Днепр и Сож, в 15 километрах от Лоева и 60 — от Гомеля. Создан в 2005 году для сохранения редких видов растений и животных. Территория заказника составляет почти 15 тысяч гектаров, 12 из которых приходятся на долю лесов — красивых пойменных дубрав и высоковозрастных сосняков, облюбовавших возвышенности. Ландшафты разнообразны и не скучны: березовые рощи, заливные луга.**

Озера-старицы, лесные низинные болота, затоки и протоки, поймы двух рек — Сожа и Днепра, формируют водный наряд заказника. Специально для туристов разработаны экологические маршруты по лугам и лесам заказника. В этом году была открыта паромная переправа, связывающая два берега реки, на одном из которых находится город Лоев, а на другом — заречная зона. В ней то и разместился "Днепро-Сожский" заказник. Теперь здесь ожидают наплыва экотуристов, ведь лоевское междуречье — действительно живописная территория с"изюминкой".



Места слияния двух рек — отличная площадка для пернатых, которые не только прилетают на постой, но и прописываются на долгое время. Всего на территории заказника обитает 140 видов птиц, что составляет половину видового разнообразия. Здесь гнездятся большая и малая выпь, лебедь-кликун, филин, мородунка, щеголь. Облюбовали лоевское междуречье полевой лунь, орлан-белохвост, чернолобый сорокопут, белая лазоревка. "Днепро-Сожский" — наглядная орнитологическая энциклопедия, где собрались многие виды птиц Полесья.

Заказник славится обилием лекарственных растений: в лесной аптеке растут чабрец, мята, брусничник, растения тайги и лесостепи. Технические, кормовые, медоносные, декоративные и пищевые растения — всего около 660 видов. Кстати, преобладают, в основном, травяные. Также в "Днепро-Сожском" поселились 15 краснокнижников.

Привольно живется бобрам, волкам, косулям, зайцам, лисам, кабанам. В целом, здесь насчитывают 35 видов млекопитающих.

Интересно, что заказник попал на ценные памятные монеты. Изображения колокольчика лилейного и стерляди отлиты в серебре.




Заказник "Днепро-Сожский" — отличное место для фотоохоты и пеших прогулок. Место не слишком популярное среди туристов, отчасти потому, что немногим оно известно. Поэтому, если желаете попасть на необитаемый, заброшенный уголок Полесья, — вам сюда!

# Соединяя водные артерии

**Заказник "Смычок" — наверное, самый романтический заказник Беларуси, расположенный в междуречье Березины и Днепра. Он вобрал в себя всю красоту и мелодичность этих рек.**

**Почему заказник "Смычок" носит такое название? На этот счет существует несколько версий. Одна из них гласит, что "Смычок" происходит от слова "смыкать", то есть "соединять". А ведь и правда — именно здесь сливаются в одну две великие реки нашей страны — Днепр и Березина.**

Республиканский ландшафтный заказник объединяет территорию трех районов Гомельщины: Жлобинского, Речицкого и частично Светлогорского. Он был образован в 2000 году для сохранения в естественном состоянии уникального природного комплекса с популяциями редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Беларуси. Общая площадь заказника составляет 2635 гектаров.

Расположение у двух великих водных артерий определило и ландшафт заказника. Большую его часть занимают поймы этих рек. Кроме того, на территории заказника насчитывается 24 старичных озера.

Ученые выделили на территории "Смычка" девять типов пойменных лугов: пустотные, остепненные (ксеромезофигные), настоящие (мезофитные), сырые, болотистые луга и др.

Под лесом находится 35% площади заказника. Среди разновидностей лесов в заказнике преобладают дубравы. Соседствуют с дубами ясень и черная ольха, береза, осина и граб, а также различные виды кустарниковых ив.

## Птичий край

Богат растительный мир заказника — здесь "живут" представители 485 видов растений. Пять из них занесены в Красную книгу, как редкие и находящиеся под угрозой исчезновения, — это водяной орех плавающий, касатик сибирский, кувшинка белая, ликоподиелла заливаемая и фиалка топяная.

На охраняемой территории обитает 140 видов животных, в том числе 10 видов амфибий, 4 вида рептилий, 105 видов птиц и 21 вид млекопитающих. 13 из них включены в Красную книгу Республики Беларусь, среди которых широчайший плавунец, стерлядь, ручьевая форель, малая поганка, черный аист, чеглок, большой улит, кулик-сорока и другие. Выбрали заказник своим домом и бакланы — сегодня этих красивых птиц в "Смычке" около трех тысяч особей.

Во время весенней миграции в поймах Березины и Днепра останавливаются утки, кулики, чайки и крачки. Встречаются здесь и очень редкие виды, например, каравайка, желтая цапля, черноголовый хохотун.



## Сокровище Наполеона

Есть у заказника и своя легенда. Говорят, что под огромным курганом, расположенным на территории заказника, французский император во время отступления в 1812 году закопал свое золото и карету, украшенную драгоценностями.

Но пока все исследования подобных объектов не приносят результатов искателям сокровищ. Как знать, может вам природа раскроет свои тайны...

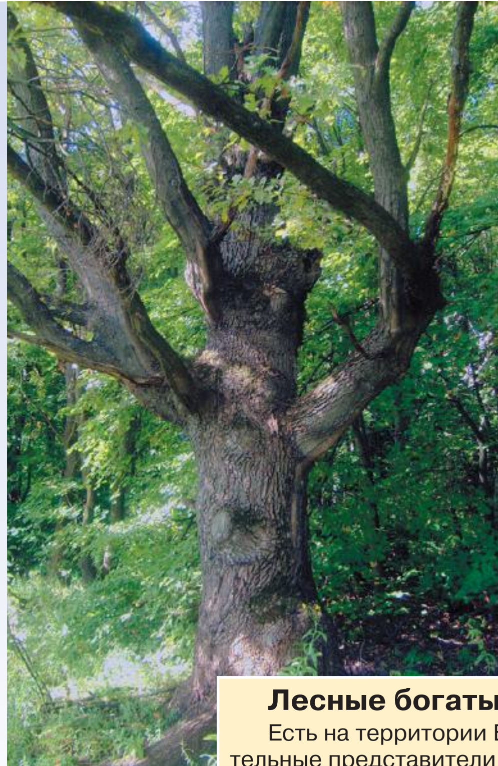
## В добрый путь, турист!

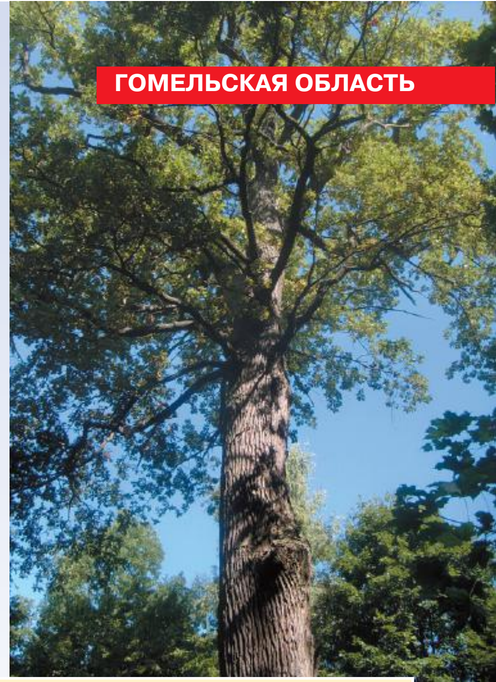
Заказник "Смычок" — идеальное место для тех, кто любит путешествия в мир природы. Это место в туристской среде было популярно и раньше. Сегодня, благодаря существованию природоохранного учреждения, вопросы экотуризма и инфраструктуры решаются быстрее.

Приятные впечатления ждут здесь приверженцев активного отдыха. В заказнике созданы интересные туристические маршруты, например, экологическая тропа "Барвинка", которая включает различные способы передвижения. Одна из самых красивых ее остановок — место соединения протокой озера Проров и старицы Днепра. Вдоль тропы оборудованы разнообразные места отдыха и развлечений для туристов.



# В краю дубрав





**Расположившийся на северо-востоке Гомельской области в пределах Приднепровской низменности, заказник “Буда-Кошелевский” привлекает туристов своими редчайшими лесными массивами, сохранившимися на моренно-зандровом ландшафте.**

Эта земля, благодатная для сельскохозяйственного освоения, и поэтому почти полностью распаханная, в 1988 году стала заповедной. Оперативное управление заказником осуществляет Буда-Кошелевский райисполком.

Главными целями, которые перед собой ставили основатели заказника, — обновить и сохранить ценные дубравы Будакошелевщины, способствовать сохранению произрастающих здесь редких видов растений, занесенных в Красную книгу Беларуси.

Охранная зона заказника площадью 13575 га разбита на семь небольших лесных участков.

Типичные экосистемы заказника: сосновые, черноольховые леса, дубравы. Около 70% дубрав представлено молодняком (в среднем деревья еще не перешагнули 40-летний порог). Но есть среди “молодежи” и реликтовые исполины, которые сохранились от прежних лесов. В высоту они достигают 30-36 м и имеют диаметр ствола около 1,5 м.

Дерново-палево-подзолистая и супесчано-суглинистая почва пришлась “по вкусу” многим редким и исчезающим растениям. В заказнике “Буда-Кошелевский” представлено 10 видов растений, занесенных в Красную книгу Беларуси. Это шпажник черепитчатый, купальница европейская, любка зеленоцветковая, козелец пурпуровый, фиалка топяная, касатик сибирский, лилия кудреватая, шалфей луговой, дрок германский, змееголовник Руйша. Есть здесь и представители природной аптеки: хмель обыкновенный, крапива двудомная, окопник лекарственный, череда трехраздельная.

Выбрали эти места для жизни и такие редкие в Беларуси животные и птицы, как барсук, черный аист, пустельга обыкновенная, большая выпь, филин, болотная черепаха. Им составляют компанию кабан и косуля, заяц-русак и заяц-беляк, лисица и лесная куница, белка и енотовидная собака.

### Лесные богатыри

Есть на территории Буда-Кошелевского района удивительные представители местной флоры. Два черешчатых дуба, объявленные Минприроды ботаническими памятниками природы республиканского значения, — особая гордость местного населения.

Эти деревья, в глубоких бороздах которых вот уже которое столетие поет свои песни ветер, смогли уберечься от могучих природных сил и человека.

Первый из них, высотой 34 м, диаметром ствола 1,26 м и диаметром кроны 16 метров, расположен в 2,5 км на юго-запад от населенного пункта Шарибовка. По подсчетам ученых его возраст составляет 340 лет.

Его старший, 360-летний брат, находится в полукилометре от д. Потаповка. В высоту богатырь, на котором свою отметину оставила молния, достигает 36 метров. Диаметр его ствола составляет 1,5 метра, диаметр кроны — 14 метров.

### Сберечь природное богатство

Территорию заказника строго охраняют экологи и представители лесхоза. Ведь здесь запрещено множество работ, которые способны привести к изменению и разрушению уникальных ландшафтов. Например, в заказнике нельзя охотиться, пасти скот, нарушать почвенный покров, проводить мелиорацию, использовать ядохимикаты, вмешиваться в состояние ландшафта и водного режима заказника.

Несмотря на запреты, заказник “Буда-Кошелевский” всегда рад гостям и туристам. Здесь можно поучаствовать в природоохранных мероприятиях и пообщаться с природой во время экскурсии или прогулки по экологической тропе.



# Очарование города над Сожем

**Широкие проспекты, тенистые аллеи, могучие каштаны — таким представляется самый большой город Белорусского Полесья и второй по численности город страны Гомель.**

Впервые город над Сожем упоминается в летописях в 1141 году под именем Гомий. Согласно одной из версий происхождения названия, Гомель, или Гомий, — небольшой ручеек, протекавший в городище и впадавший в реку Сож. К слову, этот левый приток Днепра является одной из крупнейших рек Беларуси. В черте города в Сож впадает речка Ипуть. Большие города обычно разделяются речкой на части — не исключение и Гомель. Сож делит Гомель на две части: правобережную возвышенную и левобережную низменную.

## Гомельский дворцовый парк

Гордостью архитектурно-паркового строительства Гомеля по праву считается старинный Дворцовый парк, входящий в состав дворцово-паркового ансамбля Румянцевых-Паскевичей. Дворец в стиле русского классицизма был построен в конце XVIII века при Петре Румянцеве. Его сын, Николай, унаследовав дворец, решил провести масштабную реконструкцию строений и заодно добавить зелени — сформировать прекрасный пейзажный парк. Парковые архитекторы решили сохранить существующий рельеф, поэтому учитывали особенности ландшафта.

В середине XIX века началась высадка деревьев. Многие виды были привезены из России и зарубежья: хвойные деревья, сибирские кедры, а также экзоты — гинкго двулопастный, красный дуб, орех манчжурский, рябина плакучая. Дуб князь Паскевич самолично привез из Парижа. Парк стал образцовым, а в комплексе с дворцом и вовсе выглядел потрясающе.

В те времена парк занимал территорию в 25 гектаров. Сегодня он несколько уменьшился в размерах — 18 гектаров, но и поныне здесь растут вместе редкие деревья: шелковица, тополь пирамидальный, японская лиственница, корейская пихта, пробковое дерево. Есть дубы-старожилы, перешагнувшие порог в 200 лет, а также замечательные розарии, живой лабиринт из ели, вересковый сад. Статус ботанический памятник природы закреплен за территориями, где растут редкие виды деревьев. Чем еще примечателен парк? Здесь находится старейший в городе пруд “Лебединое озеро”, который был создан на месте легендарного ручья Гомеюк, давшего имя городу.

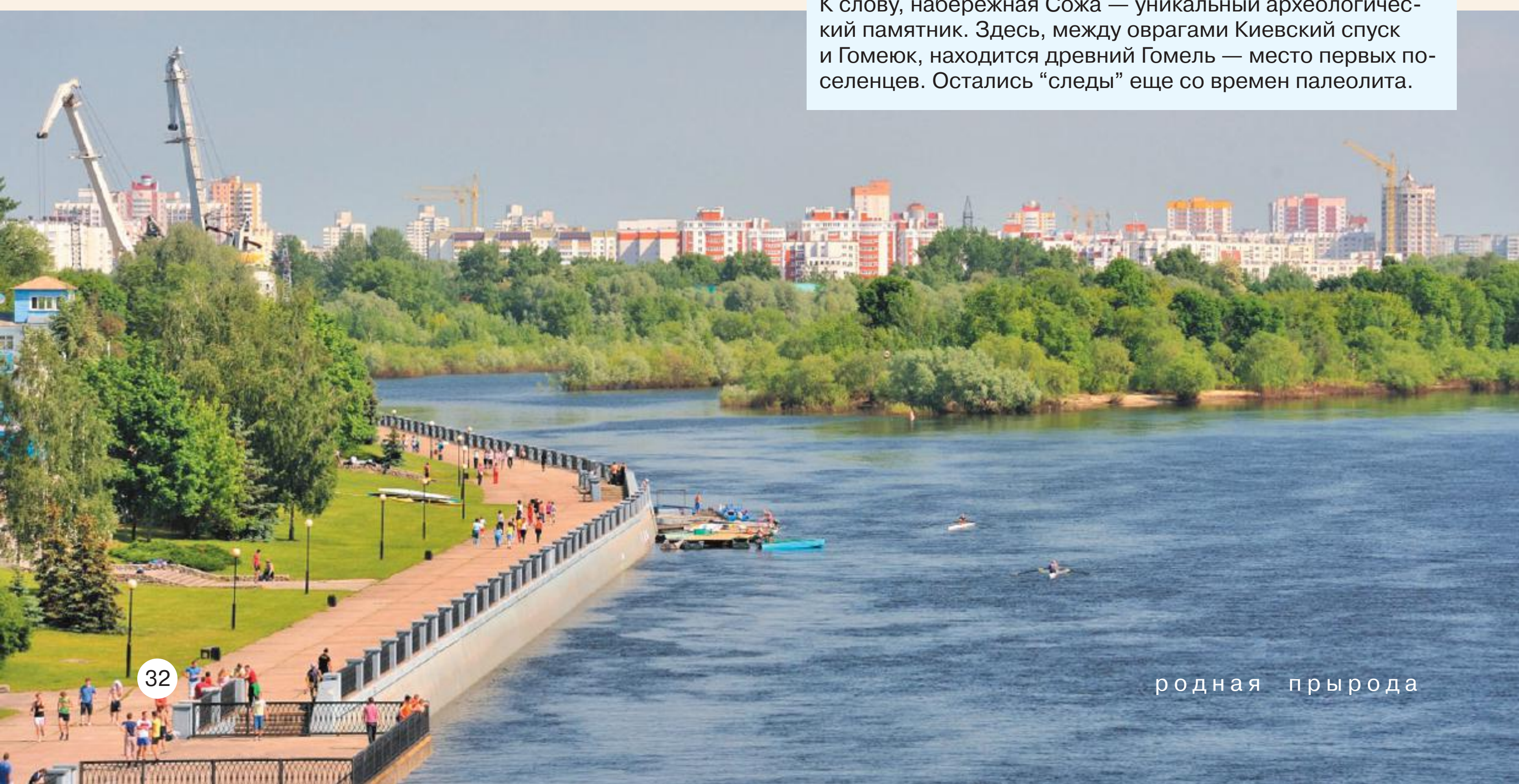
Если собираетесь прогуляться по парку, обязательно возьмите с собой лакомства для белок — они привыкли к гостям и охотно разделят скромную трапезу, позируя для фотокамер. К слову, своего зоопарка в Гомеле нет, поэтому звание живого уголка закрепилось именно за парком — кроме белок здесь поселились также пернатые, для которых специально сделали домики-кормушки.

### Что посмотреть

- Гомельский дворцово-парковый ансамбль Румянцевых-Паскевичей
- Зимний сад
- Ильинская старообрядческая церковь
- Никольская церковь
- Собор св. Петра и Павла
- Особняк “Охотничий домик”
- Деревянная застройка Гомеля
- Музей истории города
- Филиал Ветковского музея

### На высоком берегу

Начать знакомство с Гомелем стоит с прогулки по набережной реки Сож — это отличная обзорная площадка, примыкающая к парку. Здесь вы повстречаете скульптуру лодочника Радзима — согласно легенде, первого гомельчанина. С высокого берега открывается чудесный вид на реку. На левый берег переброшен пешеходный мост. К слову, набережная Сожа — уникальный археологический памятник. Здесь, между оврагами Киевский спуск и Гомеюк, находится древний Гомель — место первых поселенцев. Остались “следы” еще со времен палеолита.



## “Зимний сад”

В составе дворцово-паркового ансамбля есть еще одно зеленое сокровище — “Зимний сад”. Он появился здесь в конце XIX века в здании одного из бывших цехов сахарного завода. Так оранжерея князей Паскевичей обрела вторую жизнь. Стены “Зимнего сада” изнутри выложены природными минералами: эта особенность позволяет вьющимся растениям занимать пространство и создавать живой зеленый ковер. Сегодня в коллекции оранжереи насчитывают 18 видов субтропических растений — лимон, плющ, папоротник, жасмин гималайский, кофейное дерево, инжир, лавр благородный, кипарис.



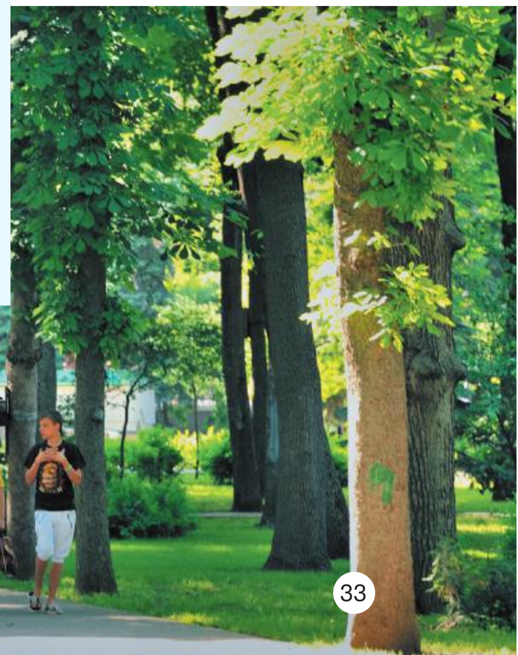
## Отдохнуть на бегемоте, любуясь ящерицей

Прогулка по парку “Фестивальному” принесет вам множество сюрпризов. Два года назад здесь появилась необычная аллея влюбленных. Казалось бы, чем может удивить это место? Ответ стоит поискать в самом парке. К примеру, на валуне греется огромная ящерица, конечно же, ненастоящая. Многие лавочки здесь дышат природой: бобры, жирафы и даже бегемот предлагают отдохнуть вместе с ними. Есть и необычные скамейки: ладошка Гулливера, полулежанка, и даже требующая второго человека для равновесия. Это место — настоящий рай для детворы, ведь на площадке выстроились любимые сказочные персонажи.



## Спокойствие “Прудов”...

В Новобеличском районе Гомеля есть отличное место для созерцания природы — зона отдыха “Пруды”. Прекрасное озеро с нетронутыми островками, сады, полянки создают живописное полотно. Местные рыбаки здесь ловят свою удачу, гомельчане спокойно прогуливаются и наслаждаются пейзажами. Особенно прекрасно это место весной, когда природа просыпается после зимней спячки.



**Эхо аварии на Чернобыльской атомной электростанции будет напоминать о себе еще десяткам поколений. Тем не менее, спустя два года после апрельской трагедии, на территории трех белорусских районов — Хойникского, Брагинского и Наровлянского, ставших зоной отчуждения, был создан Полесский государственный радиационно-экологический заповедник. Так, в 30-километровой зоне от АЭС, на месте почти сотни отселенных деревень, появился уникальный и не имеющий аналогов в мире заповедник.**



# Вернуть экологическое равновесие

Главная идея — не дать радионуклидам распространиться дальше за загрязненные территории. Здесь до сих пор проводятся радиобиологические и экологические исследования, а также мониторинг окружающей среды, ведь в его пределах содержатся 97% изотопов плутония, 70% — стронция и 30% — цезия. Это самый большой заповедник на территории Беларуси. Его площадь составляет 216 гектаров.

Довольно часто Полесский государственный радиационно-экологический заповедник называют настоящим резерватом для сохранения видового разнообразия Беларуси и Европы. Почему так? Невмешательство человека в естественные процессы природы привело к тому, что здесь, в зоне отчуждения, получили вторую жизнь многие краснокнижные растения и животные. Впервые именно на этих белорусских землях ученые обнаружили популяции молодила русского и зубровки ползучей — виды, нехарактерные для нашей местности. Прекрасно прижились около 18 видов редких растений: водяной орех водоплавающий, венерин башмачок настоящий, росянка промежуточная. Заповедник признан одной из ключевых ботанических территорий Беларуси.

Прописался в “зоне” и символ Беларуси — зубр, популяция которого растет. В 2007 году сюда завезли обитателя пустынь и полупустынь — лошадь Пржевальского. К слову, заповедник — единственное белорусское место жительства этого вида. Свободно себя чувствуют рыси, медведи, лисы, кабаны, косули, лоси. Прекрасно приспособилась к этому краю европейская болотная черепаха — по численности ее полесская группировка оказалась одной из крупнейших в Европе. Птичье “племя” тоже разнообразно — около 60 видов диких пернатых, среди которых: беркут, орлан-белохвост, бородатая неясыть, черный аист, подорлик.

Места здесь особенные — огромная равнина, которую пересекает Припять. И типичные для Полесья болотные массивы. Леса, в основном, мшистые, папоротниковые. Есть и такие изюминки, как карельская береза, практически исчезнувшая с белорусской земли, сросшиеся деревья дуба черешчатого, насаждения лиственницы.





Специалисты заповедника разрабатывают методы реабилитации загрязненных земель: для этого созданы экспериментальная пасека и сад, лесное и деревообрабатывающее хозяйства. Кроме того, ПГРЭЗ значится в списке племенных хозяйств страны. Тем не менее, большая часть территории заповедника не сможет использоваться в хозяйстве еще долгое время.



# Великан с княжеским именем

**Несмотря на то, что главными достопримечательностями Гомельщины, несомненно, являются ее широкие и многоводные реки, в списке популярных туристических объектов есть место и для озер. И самое знаменитое из них — озеро Червоное.**

## В легенде — имя твое

Червоное, Князь-озеро, Жид-озеро, Червоное Полесье… Как только не называют этот природный объект!

Одна из местных легенд говорит о том, что в давние времена озеро назвали Червоным потому, что в нем было много красноперой рыбы. По другой версии на этом месте произошла битва между богатырями, хотевшими захватить озеро. За пролитую ими кровь водоем и получил свое "цветное" название.

Называя озеро Князь, местные жители хотели подчеркнуть его величественность и крупные размеры — оно является третьим по площади озером Беларуси после Нарочи и Освейского и самым крупным на Полесье. Его размеры составляют 43,7 $м^2$. Средняя глубина водоема — 0,7 м, максимальная — 4 м, что идеально подходит для отдыха с детьми.

Название Жид-озеро — это вариант древнего географического термина финно-угорского происхождения "жуед", означающего "низинное место". И действительно, озеро находится в низинной, болотистой местности.

## Озеро, питающее Припять

Если вы хотите побывать на этом дивном озере, поезжайте в Житковичский район Гомельской области, где в 19 км к северу от Житковичей, в междуречье Случи и Орессы, и находится местная достопримечательность. Котловина озера остаточного типа, вытянута на 12,1 км с северо-запада на юго-восток, ширина водоема — 5,2 км.

Из Червоного озера по дренажным каналам и реке Бобрик вода попадает в Припять. Водоем используется в рыбохозяйственных и рекреационных целях, как источник воды для орошения.

Западные склоны озера пологие, сливаются с прилегающими осушенными болотами; южные и северные — местами в виде песчаных возвышенностей. Низкие, торфянистые берега, сапропелистое, а вдоль северо-восточных и юго-западных берегов песчаное и песчано-илистое дно, слабоизрезанная береговая линия — вот основные характеристики этого водного чуда.

Есть на озере и пять островков общей площадью 0,06 км.

Озеро Червоное небогато кислородом. Из-за этого вода часто цветет, а зимой случается мор рыбы. Несмотря на это, здесь есть чем заняться заядлым рыболовам и охотникам. Основные обитатели озера — лещ, щука, окунь и другие виды рыб. Рядом с озером можно встретить бобра, выдру, рысь, волка, болотную черепаху, косулю, ондатру, зайцев, ласку и горностая.

## На отдых — всей семьей

Мечтающие о полноценном отдыхе на природе здесь могут получить множество приятных впечатлений. Здесь развита туристическая инфраструктура: в районе озера построены коттеджные поселки, пансионаты и базы отдыха, предоставляющие разнообразные услуги своим гостям.

Летом на озере Червоное можно кататься на лодках, катерах, совершать пешие и конные прогулки по лесным тропинкам, собирать грибы и ягоды и, конечно же, загорать на уютных пляжах. Зимой озеро Червоное замерзает, но не теряет своей привлекательности — в холодный период здесь можно покататься на лыжах, санях, снегоходах и коньках, а также отправиться на подледную рыбалку.

## Стоит посетить

**Еще одна жемчужина Житковичского района — озеро Белое площадью 1,56 $км^2$.**

**Водохранилище Чечера возле д. Выдрица Буда-Кошелевского района — одно из популярных мест отдыха на Гомельщине. Площадь его водного зеркала составляет 0,77 $км^2$, длина — 3 км, наибольшая ширина — 260 м, максимальная глубина — 3 м. Озеро было создано в 1977 году путем возведения плотины в долине канализованного участка реки Дулепа.**

**В Кормянском районе главными водными достопримечательностями считаются 12 искусственных озер, а также многочисленные озера в пойме реки Сож.**

# Полесская Швейцария

**Что посмотреть:**
- Замковая гора;
- Городище древнего Мозыря;
- Костел Св. Михаила Архангела и Монастырь цистерцианок;
- Свято-Михайловская церковь;
- Свято-Никольская церковь;
- Мозырский объединенный краеведческий музей;
- Музей народной культуры "Палеская веда".

**Первое, что замечаешь, — Мозырь словно "спрятался" в стороне от железной дороги. Его удаленность от важных тоговых путей играла важную роль в прошлом: о городе словно бы "позабыли", не замечали. Зато в начале XX века, когда появился ощутимый спрос на полесский лес, Мозырь "оживился". Так началась карьера города-промышленника. Ведь именно таким его по сей день знают не только в Беларуси, но и за ее пределами.**

Происхождение названия "Мозырь" точно не известно: по одной версии, такое название за городом закрепилось благодаря польской народности "мазуры"; по другой — это производное от слова "мосыр", что означает сырость — все-таки расположился он в болотистой местности, в пойме реки Припять. Многие новые микрорайоны города построены на бывших болотах, которыми так богата полесская земля. Мозырское Полесье имеет свои особенности: это огромная Мозырская гряда, раскинувшаяся на 30 километров, огромная равнина, приподнятая на 15-20 метров над Припятским и Гомельским Полесьем. Здесь, на Мозырщине, зафиксирована наивысшая точка Белорусского Полесья. Овраги и холмы — изюминка мозырского рельефа. Такой подарок этой местности оставил днепровский ледник, буквально рассекший землю. Крутые подъемы и спуски заставляют ноги пешеходов изрядно потрудиться, ведь многие городские улочки змейками ползут вверх-вниз. Недаром городок на Припяти прозвали "белорусской Швейцарией".

Впервые Мозырь упоминается в летописях в 1155 году. Исторический центр города разместился на Замковой горе. Раньше здесь находился замок, от которого до наших дней дошли лишь руины: величественное сооружение было сожжено еще в XVII веке.



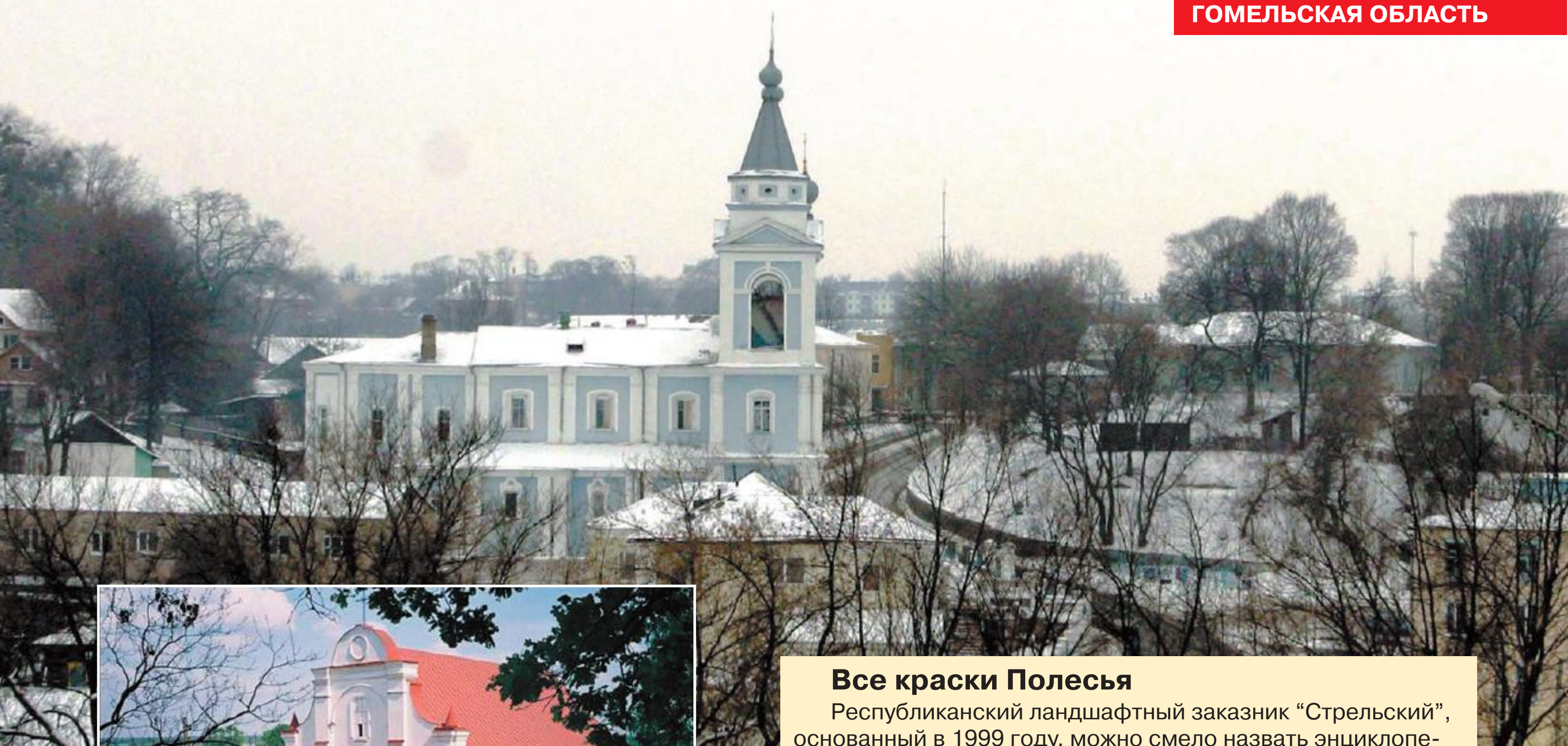
Сейчас на Замковой горе действуют две экспозиции, стилизованные под средневековье. К слову, с горы открывается замечательный вид на Припять.

Чем еще может похвастаться Мозырь? Именно здесь находится самый большой в Беларуси речной порт "Пхов". Сегодня он переживает не лучшие времена, хотя и насчитывает около двух столетий.

## Прогулка по ярам

Республиканский ландшафтный заказник "Мозырские овраги" был создан в 1986 году. Это удивительное место поражает крутизной косогоров, глубиной впадин — здесь тот самый днепровский ледник поработал на славу. Заказник замечателен еще и тем, что находится в городской черте: так, в самых крупных его оврагах разместились городские окраины и приусадебные участки. Именно здесь, в "Мозырских оврагах", находится самая высокая точка Белорусского Полесья, которая достигает отметки в 220,7 м. В среднем же длина холмов составляет примерно 60-70 метров. Из лесов здесь растут в основном высоковозрастные сосняки и дубравы на минеральных почвах. Прогуливаясь по заказнику, можно увидеть краснокнижные растения: венерин башмачок, ветреницу лесную и совсем редкого для Беларуси гостя — клопогона европейского. Животные здесь не привыкли прятаться от человека: вольготно живут куницы, лисицы, енотовидные собаки, зайцы, кроты. "Мозырские овраги" — это настоящее раздолье для птиц, потому как здешние места облюбовали пестрый дятел, ушастая сова, вертишейка, луговой конек.







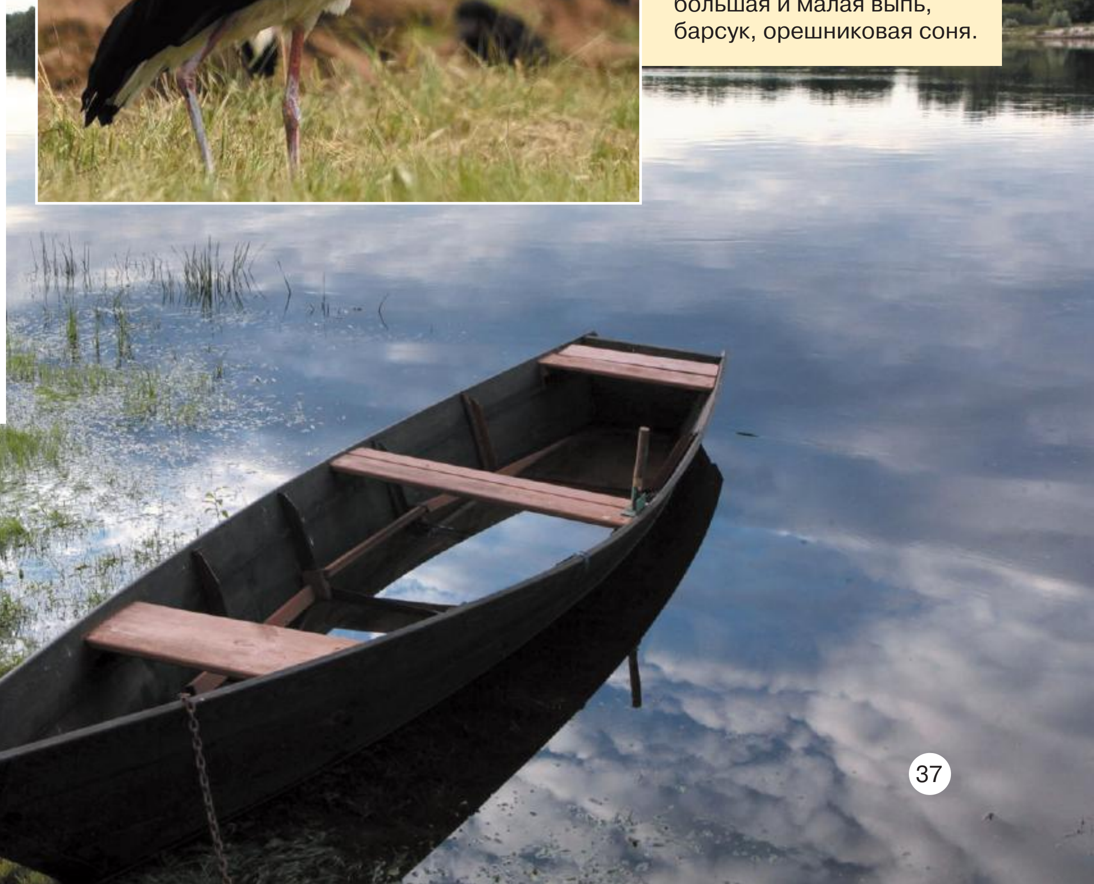
## Все краски Полесья

Республиканский ландшафтный заказник "Стрельский", основанный в 1999 году, можно смело назвать энциклопедией ландшафтов Полесья: на его территории представлены почти все "типы земли" этого региона. Река Припять делит заказник на две части и буквально прорывается через многочисленные возвышенности. Русло Припяти имеет множество озер-стариц: Старик, Литвин, Берестово. Что касается лесных "нарядов", то в основном преобладают дубравы, черноольшанники, ясенники крапивные. Здесь также много представителей растительного и животного мира, прописавшихся в Красной книге. В "Стрельском" "поселились" кадило сарматское, водяной орех плавающий, дрок германский — всего насчитывают около 26 видов редких растений. Что касается животного мира, здесь обитают усач и стерлядь, болотная черепаха, камышовая жаба, большая и малая выпь, барсук, орешниковая соня.



## Гора Шайтан

Другое название этого загадочного места — "Чертово яйцо". Такое имя получил один из холмов Мозырской гряды благодаря хорошо узнаваемой форме. По легенде черт, увидев в курятнике несобранные хозяйкой яйца, решил поживиться и стал собирать добычу в шапку. Однако вор так увлекся, что не заметил восхода солнца, который должен встречать в своем логове. Черт бросился наутек, но по дороге одно из яиц упало на землю и так появился новый загадочный холм. Курган был известен еще во времена татар, которые именно с этого места начинали свои набеги на земли Пинщины и Минщины. Сегодня гора Шайтан — любимое место отдыха мозырян.



# Под сенью парков вековых

**Гомельщина богата на удивительные объекты, в которых в равной степени ценны культурные и природные составляющие. В регионе расположено множество старинных усадеб, одними из главных украшений которых являются парки. Давайте познакомимся с некоторыми из них.**





**"Старинный парк "Сутково"** — одна из достопримечательностей Лоевщины. В 1998 году этот уникальный природный объект площадью 4,8 га был объявлен ботаническим памятником природы местного значения.

Расположенный в н.п. Переделка, он является памятником дворцово-парковой архитектуры эпохи классицизма. Формирование усадьбы с пейзажным парком велось во второй половине XVIII века на высокой живописной террасе реки Днепр. Парк хорошо согласован с особенностями территории и является примером удачного использования окружающего ландшафта.

Липовая аллея, большой плодовый сад, пейзажный парк — красота этих мест впечатлит каждого, кто решит посетить этот памятник природы. К парку примыкают сады, расчлененные сетью грабовых и липовых аллей, которые вместе с парком и дворцом образуют единый ансамбль на террасе Днепра.



Для имения **"Красный берег"**, что на Жлобинщине, XIX век был временем значительных изменений. Сменялись его хозяева, преображалось и само имение — в конце столетия здесь появился дворцово-парковый ансамбль.

Над созданием местного памятника садово-паркового искусства XIX века — пейзажного (английского) парка площадью около 4 га — трудился главный садовод Варшавы Франтишек Шаниор. Рядом с парком был также посажен плодовый сад и создан фазанарий.

Сеть дорожек делит парк на несколько зон, одна из которых примыкает к реке Добосна — притоку Днепра. Из сада через парк к реке прорыт канал, который можно преодолеть по трем мостикам.

Преобладают в парке деревья хвойных пород (лиственница, пихта, ель), но хорошо себя здесь чувствуют и дубы, липы, каштаны. Особой гордостью местных жителей являются и представители экзотической флоры: грецкий орех, американская, крупнолистная и крымская липа, красная ель, амурский бархат, серебристый и остролистый клены.



Еще одна достопримечательность усадьбы — Семейная ель, из одного ствола которой растут две верхушки. В Беларуси всего несколько таких деревьев.

Теперь в усадьбе располагается Краснобережский сельскохозяйственный колледж. Краснобережская усадьба входит в туристический маршрут "Золотое кольцо Гомельщины".



В **д. Липово** когда-то располагалось поместье представителей венгерского рода Горватов. Именно здесь в 1850 году на восточной окраине деревни Горват заложил большой парк пейзажного типа, высадил много редких деревьев и кустов. И сегодня здесь растут свидетели тех событий. Здесь же в 1855-1862 годах был построен кирпичный дворец, который включал в себя 3 корпуса, объединенных общей крышей (сегодня здесь размещается администрация экспериментальной базы "Липово").

После посещения старинного парка гости Калинковичской земли могут заехать в д. Юровичи, где ученые обнаружили древнейшее поселение человека на территории Беларуси. Здесь находятся такие историко-археологические памятники, как древнеславянские городища Видоличи и летописное Межимостье (1170 год).

В Калинковичском районе расположены и белорусские столицы юмора — деревни Большие и Малые Автюки, где раз в два года проходит фестиваль народного юмора "Автюки".



# Край зелени и воды

**Речная сеть Гомельщины хорошо развита благодаря множеству небольших речушек с постоянным течением. Три главные водные артерии региона — Сож, Припять, Днепр.**

**Днепр** — четвертая по длине и площади река Европы, уступающая лишь Волге, Дунаю и Уралу. А в Беларуси Днепр — первая по величине и водности река. Именно по Днепру проходил знаменитый путь "из варяг в греки". Эта водная артерия играла большую роль в исторических событиях: так, в 1943 году проходила военная операция "Битва за Днепр". В наши дни в Лоеве — месте, где в Днепр впадает его приток Сож, находится музей "Битвы за Днепр". Название Днепр — иранского происхождения и переводится как "глубокая река". Пойма реки на Гомельском Полесье составляет 8-10 километров. Здесь водятся щука, окунь, плотва, лещ, карась золотой, уклейка, густера, голавль, а также ценные виды — судак, усач.

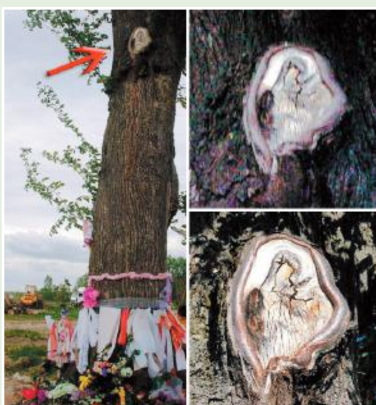
**Припять** — правый и самый большой из притоков Днепра, протекающих на территории Беларуси. Немудрено, что река получила такое название: гидроним расшифровывают и как "река-путь", "приток", "песчаный берег реки, не покрытый растительностью". На Припяти стоит город Мозырь. Для рыболовов Припять — настоящий подарок, ведь в здешних водах водятся язь, лещ, карась, щука, окунь, плотва, ёрш, сазан, сом, судак.

**Сож** — основной левый приток Днепра. Происхождение гидронима до сих пор точно неизвестно. По одной из версии, Сож — это выжженные участки леса, подготовленные для распашки, по другой, финской, — название заимствовано от финского слова "волк". Одна из самых чистых рек в Европе. Сливаясь с речкой Беседь, Сож протекает по белорусскому Полесью. Большая часть реки протекает по территории Беларуси, хотя она берет начало в 12 километрах к югу от Смоленска.

Геологические обнажения — выход на поверхность Земли коренных горных пород. На территории Гомельщины находятся пять подобных памятников природы. К примеру, Лоевское представляет собой обнажение древних озерно-болотных отложений, а состоит из песков и суглинков с прослойками торфа времен позднеледникового периода. В его толще были найдены семена, споры, плоды более 110 видов растений.




Геологическое обнажение "Дорошевичи" — памятник природы республиканского значения, находится в Петриковском районе. В обрыве берега реки Припять обнажены древние отложения межледниковых торфяников начала ново-антропогенового времени. Два геологических обнажения есть также в Добрушском районе — "Добруш" и "Новый крупец", а в Рогачевском районе — "Зборово".





Гомельщина также славится своими уникальными дубравами, которые растут в Лельчицком районе. В Ельском — черные березы, в Хойникском районе — сосна "Королева", а "три дуба" спрятались на Мозырщине. В Житковичском районе разместился ботанический заказник лекарственных растений и памятник природы "насаждение понтийской азалии".

## Знаете ли вы, что...

● В Гомельской области есть свои Дублин и Кавказ — это деревни в Брагинском и Кормянском районах. А если вы задаетесь вопросом: “Есть ли жизнь на Марсе?”, то отправляйтесь на белорусскую планету-деревню, которая разместилась в Петриковском районе. Продолжая “небесную” тему, стоит отметить, что в Гомельском районе “светит” Путеводная звезда. Есть и населенные пункты с такими названиями как Авангард, Рекорд, Коммунар.

● По площади территории Гомельская область (40,4 тыс. км$^2$) чуть больше Молдовы и Бельгии и чуть меньше Нидерландов и Швейцарии. Кроме того, это пятая часть территории Беларуси и ее крупнейшая область.

● В Гомельской области находится самое древнее поселение на территории Беларуси — деревня Юровичи Калинковичского района. Возраст стоянки — более 26,5 тысячи лет. Возможно, в будущем здесь появится археологический музей под открытым небом. В деревне Бердыж Чечерского района располагается вторая верхнепалеолитическая стоянка.



● Треть территории Гомельщины занята лесами. В основном в этой местности преобладают сосняки. По запасам леса полесский край держит первенство в Беларуси.

● На территории трех Гомельских районов (Брагинского, Хойникского и Наровлянского) находится не имеющий аналогов в мире Полесский радиационно-экологический заповедник. Здесь обитает одна из крупейших популяций европейской болотной черепахи, европейский зубр и даже лошадь Пржевальского, а таже многие представители Красной книги.

● Казалось бы, каменными крестами уже никого не удивить. Но в древнем городе Турове Житковичского района здоровенные кресты растут прямо из земли — в высоту около трех метров. Легенда гласит, что 12 таких крестов приплыли в Туров против течения Припяти из самого Киева. Другие образцы христианского культа, только меньших размеров, можно также посмотреть в Светлогорском и Лельчицком районах.



● Неофициальной столицей белорусского ткачества прозвали деревню Неглюбка Ветковского района, славящуюся аутентичными рушниками.

● Самое большое озеро — Червоное (Князь-озеро), занимает третье место в рейтинге озер в Беларуси.

● Брагинский метеорит — “привет из космоса” и настоящая жемчужина Брагинского краеведческого музея. Его причисляют к редкому типу железно-каменных метеоритов. Он представляет собой плотную неоднородную массу весом 800 килограмм.

● На территории Добрушского района находится частичка России. Это эксклав (несуверенный регион, отделенный от основной территории страны и окруженный другими государствами) Медвежье-Саньково, официально относящийся к Брянской области Российской Федерации.

**Выпуск подготовлен при содействии Гомельского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды.**

***Над выпуском работали Вероника КОЛОСОВА, Екатерина РАДЮК. Фото Анатолия ДРИБАСА, генерального директора Национального парка “Припятский” Степана БАМБИЗЫ и БелТА***

# Дракон и кокетка

Что ни говори, а удивительное действительно находится с нами рядом. Надо только его замечать





В Гродненском районе в лесном массиве у берега речки Соломянка живет дракон. Самый настоящий дракон. Кто сомневается, посмотрите на фото. Хозяин леса не выглядит устрашающе, однако его глаз зорко следит за происходящим. Мое знакомство с ним состоялось во время одной из рыбалок, организованных с ночевкой. Причем наша палатка располагалась в непосредственной близости от места обитания чудища. И хотя наша дружная компания относилась к повидавшим жизнь, направлять ночью луч фонарика в сторону пришедшего из сказки грозного персонажа было жутковато. Однако объективности ради следует отметить, что мы дракона из себя не вывели. Наверное, поэтому и уехали домой с хорошим уловом.

А эта красавица-сосна растет в Свислочском районе. Согласитесь, головной убор на ней великолепен. Неспроста проезжающие мимо автомобилисты то и дело тормозят, чтобы полюбоваться придорожным чудом в элегантной шапке. Говорят, энное количество лет назад дерево планировалось спилить, чтобы не выпячивалось на фоне остальных. Однако руководители местной власти дали отмашку не трогать кокетку. С тех пор сосна стала своего рода визитной карточкой района.

**Сергей ШЕРШЕНЕВИЧ, фото автора**

**Присылайте свои удивительные сюжеты на адрес: pryroda@zviazda.by**

# "Ой, рябина кудрявая, белые цветы...",

Фото Дениса ИВКОВИЧА

## или Символика рябины в традиционном мировоззрении славян

**Рябина — дерево с красивыми белоснежными шапками весной и ярко-красными ягодами осенью в традиционной культуре восточных славян стало символом женской доли — сначала невесты, потом молодицы. В белорусских легендах рассказывается, как на месте пролитых Евой слез, которую Бог выгнал из рая, выросла рябина. В другой легенде рассказывается, что рябину сотворил Сатана. Но Бог увидел, что листья на этом дереве напоминают крест, решил забрать дерево из-под его власти. Тогда черт "апаганіў ягады арабіны, каб нанесці людзям шкоду, ад таго яны і зрабіліся горкімі".**





## Не дерево — человек

В балладах и легендах рябина встречается среди других деревьев, в которые были превращены люди, чаще всего юноши, девушки, после насильственной или преждевременной смерти. Так на Полесье считали, что рябина — это проклятая свекровью за красоту невестка. А того, кто без особой причины будет ломать ее ветки и рубить деревья, например, на дрова, скоро настигнет беда, т.к. в народе рябину считали "мстительным" деревом: "Это була колись невестка, а свекруха её закляла. Рябину грех секчи". В другой легенде рассказывается о том, как свекровь не смогла смириться с характером невестки, отравила и ее, и сына, но прежде отправила их на кладбище и просила посадить там дуб и рябину.

В белорусских песнях с рябиной ассоциировали несчастливую женскую долю, выданную без согласия замуж девушку, тяжелую жизнь со свекровью и свекром, а выражение "заламывать рябину" означала сватать или брать девушку в жены: "Не заламывай рябинку, не вызревши, не сватай девку, не вызнавши".

Образ рябины довольно часто фигурирует в любовной магии. Так на Полесье отвар коры, взятой из той части ствола, в которой сплелись и срослись рябина и дуб, использовали, давали выпить молодоженам, чтобы они прожили счастливую семейную жизнь. В деревне Любоничи Кировского района Могилевской области живет замечательная семья Солоновичей, Иван Адамович и Мария Ивановна. Перед их домом мы увидели два дерева, стволы которых были переплетены между собой. На наши вопросы хозяин не отвечал, а только ухмылялся. Наконец, сдался и рассказал нам, как после свадьбы под окном будущего дома он посадил два дерева: клен и рябину и переплел их стволы между собой. На вопрос зачем, ответил немногословно: "Невеста была очень красива и моложе меня, боялся, что уйдет к другому. Сегодня этим людям за 80. В доме мир, любовь и согласие. А под окном чудо-дерево. Фото перед вами.

На Полесье в день рождения девочки на улице возле дома сажали рябину, чтобы девочка выросла, стала такой же стройной и красивой, как рябина, и обязательно вышла замуж. В то же время существовал строгий запрет сажать рябину на территории усадьбы. Недаром в народе говорили: "У кого рябина, у того несчастье"; "Неудача двору"; "Як рябину посадишь, кажуць, маци помрэ"; "Як рябина расце ў саду, дак своё ўжо зябярэ".

Отношение к рябине как к женщине, наверное, и породило запрет вырубать рябину для дров или строительства. Даже когда производили так называемую санитарную вырубку леса, ее всегда оставляли. На Полесье рассказывали так: "И рабину не сякают. Не сякут — сваю жану. Песня така: рабину сечь — жану сваю"; "Рабину не трэба ў дровы рубаць да ў печ кідаць, бо дае вона плода".

## Лекарь и оберег

В восточнославянских заговорах рябина выступает как мировое дерево, которое маркирует место для проведения лечебного ритуала, либо на рябину народные целители отсылали болезни и проклятия: "Есть святое море окиян, на море окияне есть болой камень, на белоим камени есть две рябины, две кудрявые, есть межу двема рябинами кудрявыми золота колыбель, в золотом колыбели лежит младенец, грызёт его грызь...".

Нередко больной должен был сам обратиться к рябине, чтобы она забрала его болезнь, а за это человек давал обещание: "Рябинушка-матушка, возьми мою болезнь, я никогда тебя не буду есть"; "Хоч будзешь ты на моём полі стаяць, я цябе не буду ні секці, ні рубаць".







На Брестчине считали, что именно к рябине надо отнести немного состриженной шерсти со спины больного животного (коровы, лошади, овцы), чтобы оно быстро поправилось.

В то же время ярко-красный цвет ягод наделил это дерево охранительной функцией, сделал одним из самых сильных оберегов от колдовства и коварства.

Среди всех календарных оберегов (т.е. оберегов, которые "приходили" в дом во время календарного празднования и находились в доме ровно год, до следующего праздника) главное место занимали крещенская вода (19 января), громничные свечи (14 февраля), веточки освященной вербы (Вербное воскресенье), четверговая соль (Чистый четверг), пасхальное яйцо и тот рушник, на котором освящали "паску" (Пасха), "май" (Троица), купальские венки (6-7 июля), первый или последний сноп жатвы (Жниво), спасовский мак (14 августа) и веточки освященной рябины. 21 сентября в день празднования Рождества Богородицы в дом и на подворье несли ветки рябины. Их втыкали под крышу, подвешивали под потолком, украшали ими красный угол и иконы, а красные гроздья раскладывали между оконными рамами, которые к этому времени надо было установить на долгую холодную зиму. Гроздья рябины обязательно развешивали в хлеву, чтобы у коровы не пропадало молоко, а ее высохшей веткой весной при первом выгоне скота в поле пастух подгонял телушек.

Красная рябина, по верованиям наших предков, на протяжении года становилась надежным защитником дома от лихого глаза и вероломного слова. Кроме того, крестик, вырезанный из ветки рябины, хранил человека от дурного глаза и прочих неприятностей, а чтобы обезопасить свой двор и дом от нечистой силы, со стороны улицы хороший хозяин обязательно высаживал несколько рябин.

Охранительную магию выполняла рябина в свадебном обряде. Это была так называемая группа оберегов растительного происхождения. Прежде всего это были цветы, плоды, имеющие красный цвет: гроздья калины, рябины, цветы вишни (плоды которой тоже будут красными), руты. Так, в веночке невесты всегда присутствовали эти растения. Ягоды, листья, ветки рябины или калины незаметно от всех вкладывали в обувь молодоженов, ими украшали двор и дом, многие кушанья на столе и, конечно же, свадебный каравай.

Наши прародители давно оценили целебность этой ягоды при различных воспалительных процессах, особенно при заболевании десен, и охотно использовали ягоды рябины в пищу, приготавливая различные отвары, настои, вино, квас, варенье. А заготавливая рябину впрок, старые люди учили оставлять немного ягод на ветках деревьев птицам — дроздам-рябинникам, снегирям-краснозобам и др.

По мнению старых людей, обилие ягод на рябине предсказывало дождливую осень и суровую зиму: "Рябина грознда — зима морозна". А белорусы Витебщины полагали, что пышное цветение и обилие ягод на рябине предсказывает плохой урожай хлебов. Приметили, что в тот год, когда плохо спеют ягоды рябины, "не бывае ні добрага лета, ні цёплай восені".

В то же время у русских была такая традиция: на гряды с капустой обязательно воткнуть несколько веток рябины. При этом приговаривали: "Рябинка, рябинка, святая деревника. Как рябинка цветёт, так капустка растёт". А на Брестчине ветку рябины обязательно втыкали под крышу сарая, в котором жили свиньи, чтобы те лучше плодились, и ничем не болели.

**Оксана КОТОВИЧ,**
**Янка КРУК**


Фото Дениса ИВКОВИЧА

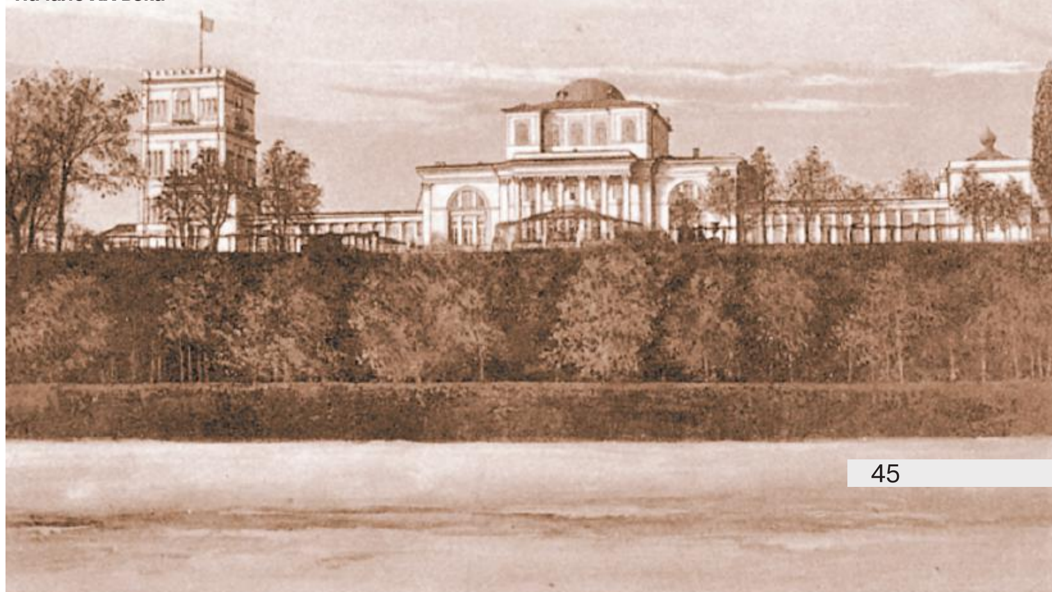

Гомель. Вид на Собор от реки Сож. Начало XX века

# Зелеными берегами Сожа

**Часто бывая в Гомеле, восхищенно (и даже — влюбленно!) всматриваюсь в притягательные воды Сожа. Иногда складывается впечатление, что эта душевная река предназначена исключительно для городской жизни. От речной глади веет каким-то успокоением, умиротворением. Словом, тишь да благодать — извечные спутники Сожа… Особенно это ощущаешь, когда ступаешь на пешеходный мост, чтобы из левой части городского парка, который славен Дворцом Румянцевых-Паскевичей, попасть в правую часть парка. Мост расположен прямо над лебяжьим прудом. Отсюда и открывается один из самых интересных видов на реку. Пожалуй, все-таки самый интересный, наполненный яркими красками и оттенками вид.**

А на набережной реки нас ждет встреча с памятником Радзиму, которого многие исследователи гомельской истории считают основателем города Гомеля... Многоречивый памятник, заставляющий подумать о вечности!..

Гуляя по городской набережной Сожа, иногда и задумываешься над тем, что все-таки река бывает разной. И в Гомеле, и где-то там, возле Смоленска, где берет свое начало. 648 км Сожа — это 648 километров настоящих исторических верст. И это настроение, осмысление того, что судьба реки наполнена разными испытаниями, колизиями, которые соединяют времена, хорошо почувствовали многие писатели Гомельщины.

Гомель. Вид на замок Паскевичей. Начало XX века



Река Сож. Начало XX века

Наверное, первый среди них — часто всматривающийся в реку поэт Юрий Фатнев, который одну из своих поэтических книг так и назвал — “Поет рожок у Сожа”. Мне кажется, что для него, одаренного к тому же и прозаика, “рожок пел” именно в Гомеле, в сумеречные и в утренние часы встреч с любимой рекой. Может быть, в те минуты, когда поплавок удочки поэта “сигнализировал”: вот уклейка пришла на крючок, а вот — густера, может быть, минога украинская или голавль... Рыбы, согласитесь, еще те, свидетельствующие о славных временах, когда с речного житья-бытья можно было смело прокормиться. И причем — не только за счет рыбных богатств. В Кричеве, к примеру, на Соже работала судоверфь. Местный люд трудился в мануфактурах, производивших канаты, парусину для кораблей российского Черноморского флота. По Сожу и Днепру к Черному морю сплавлялся белорусский корабельный лес. Можно только догадываться, сколько тысяч, десятков тысяч стройных мачтовых и корабельных сосенок пропустила через себя легендарная река. Одно из ее названий — “Сузи”, что в переводе с финского означает волк. А мне интересно знают ли фины, что их имя у белорусской реки Сож...

Кстати, многие тысячи гектаров леса по берегам реки и сейчас называются Сожскими.

Жизнь реки в разные времена меняли исторические, экономические обстоятельства. Так всегда происходит. Как, к примеру, с моей родной Свислочью. Нет, не с гродненской, а с минско-пуховичской... Времена засорили, загрязнили ее. Лишили и прежних рыбных богатств, и вода уже без прежних вкусов. Сегодня уже ничего не поделаешь... У Сожа силы, мощи поболее оказалось. И он, к счастью, выдержал многие экологические испытания. Поэтому на речную гладь можно смело любоваться и в Гомельском парке, на гомельской набережной, и в Кричеве, и во многих заказниках, что сопредельны с рекой — в Чериковском, Чечерском, Ветковском, Струменском, Шабринском... А еще мне всегда нравилось на берегу Сожа открывать для себя местечки, полянки, густые заросли в Вепринской дубраве и Добрушских ельниках. Река ведь всегда славится берегами, тем природным пространством, что раскинуто вдоль ее русла. Вот и Сож всегда был и остается этим интересен. Как и интересен своей двухуровневой в большинстве случаев поймой. Высокой и низкой. Да еще надпойменными террасами... Не случайно Сож по своим берегам растительностью, красками трав, деревьев, кустов настолько многообразен, что можно смело говорить об отдельном Сожском ботаническом атласе!..


Пристань на Соже. 1918 год


Фото Анатолия ДРИБАСА

Внимательный взгляд на виды реки на открытках из коллекции Владимира Лиходедова не может не придавать нашему разговору о реке историко-краеведческий характер. Репродукции напоминают, кто жил на берегах Сожа, в так называемом Посожье. Если бы нам все-таки удалось совершить виртуальное путешествие, заглянуть к нашим предкам хотя бы в начало XX века, то, возможно, мы услышали бы больше о радимичах, живших в сожских окрестностях столетия назад. О том, чем для них была красавица-река. О событиях в главных и древних сожских столицах — Гомеле (город известен с 1142 года), Чечерске (с 1136), Славгороде (некогда — Пропойске, известном также с 1136, это в 1945 году город переименовали, да так и забыли о старом и, как многим кажется, незвучном топониме), Кричеве (и он открыт, наверное, теми же летописями, ибо годом рождения считается 1136)...

Но многое и нам не дано узнать, даже если есть у нас такой филокартический путеводитель, как коллекция Владимира Алексеевича Лиходедова. Поэтому доверяйтесь еще и фантазиям, своим собственным представлениям после внимательного осмотра реки в разные времена.


Мост через Сож. Начало XX века


Пароходы на Соже. Начало XX века



**Я люблю приходить к Сожу даже в весенний ледоход. Он на Соже краткосрочный — всего в 3-5 дней. Но тем ледоход и интересен. Река быстро сбрасывает со своих утомившихся плеч покровы и устремляется к новой жизни, одаривает окрестности своими ручьями и своей радостью. И мне кажется, что нет лучше улыбок, чем искристая на солнце вода, нет лучше звуков, чем ее счастливый смех-перезвон, ее неутомимое и притягательное журчание…**

**Кирилл ЛАДУТЬКО**

**Открытки из коллекции лауреата Премии Президента Республики Беларусь “За духовное возрождение” Владимира ЛИХОДЕДОВА**



**Защищая и оберегая окружающую среду, мы защищаем и оберегаем себя. Мы сами являемся окружающей средой по отношению друг к другу. Наше негативное отношение к другому человеку, к животным, к природе возвращается к нам как бумеранг. И если не сразу, то все равно с течением времени больно отзывается на нас самих.**

**Так считает белорусский художник и философ Григорий Нестеров, живописные полотна которого, по словам искусствоведов, “редкий дар — соединения жизни земной и будничной с иной, более прекрасной реальностью”. Сам же он называет свою живопись поиском утерянного мира. Объясняет: понимая свободу как свободу от всего окружающего, мы можем остаться без чистого воздуха, воды и земли, без помощи и доброжелательности других людей. И тогда нам не выжить.**



# У природы *нет плохой погоды*

Григорий Нестеров начинал свой творческий путь революционным поиском новых форм, занимался абстракцией. А в конце XX века, когда абстрактное искусство стало превалировать и в нашем художественном пространстве, Нестеров вдруг ощутил острое желание побыть в тишине. “Это возникло внезапно, — вспоминает художник. — Словно стукнулся лбом о бетонную стену, потерял сознание, упал. А когда пришел в себя, увидел трещину, из нее пробивалась травинка, полз муравей... Я увидел реальность, и выбор между абстракционизмом и реализмом для меня утратил актуальность. И то, и другое — только формы, а если за ними нет души — это еще и мертвые формы. Я понял, насколько важна сущность, а не внешняя оболочка, сердце, а не холодный разум. Именно это отличало творчество мастеров минувших столетий...”.

Объективный взгляд на действительность помог художнику научиться видеть красоту не только в обычных вещах, но и в неприглядных: в осенней грязи, почерневших от дождей опавших листьях... Перенесет их на холст, и вдруг обретает гармонию, дающую уверенность, что у природы действительно нет плохой погоды.

Все работы Нестерова наших дней написаны методом лессировки, как у старых мастеров, один слой краски покрывает другой, и предыдущий просвечивается... Вот почему даже специалистам всегда кажется, что они что-то не увидели на полотне, и они возвращаются к нему опять и опять. “Я ощупываю кистью выплывающий образ, как знак чего-то, стоящего за ним, попытка ухватить это”, — говорит художник. А каждое лето он уезжает в свою любимую Слободку, деревню на Немане. С ее мягкой природой, сформировавшей Нестерова-художника, и простой жизнью, помогающей увидеть главное, истинное в облике человека или в пейзаже.

**Лидия ПЕРЕСЫПКИНА**



# Грибные деликатесы

**Многие знают о выращивании вешенки, сиитаке, шампиньонов, но мало кто слышал о разведении дождевиков... Однако есть какая-то особая блажь — выйти прогуляться в сад и набрать корзинку белых шариков. Свежих, крепеньких...**
**Все эти грибы, изумительные на вкус и с превосходным ароматом, дадут фору даже боровику! К тому же они целебны и легко усваиваются организмом. И не так уж сложно их вырастить, если дождевики порой сами приходят к нам в гости — в скверы-парки, на спортплощадки и газоны...**

## Любители тени и воды

Как и их родственники из семейства шампиньоновых, дождевики относятся к компостным грибам. Это гумусные или подстилочные сапротрофы, питающиеся гниющей органикой. А еще им нужна полутень и вода. Лучи солнца не только сушат грунт, но и обжигают их нежную кожицу.

Под деревьями-кустами, в траве, малиннике в мае-июне траншею до 30 см глубиной засыпают сухими листьями, ветками (не толще 2 см) березы, осины, вербы, тополя. Утрамбовав, посыпают землей (лучше с места произрастания дождевиков). Поливают. В качестве спор используют зрелые грибы, посыпав на грядку (или среди негустой травы) бурую пыль или полив суточным настоем измельченных дымушек. Накрывают ветками. Спустя месяц в почве появятся белые ниточки (грибница). Грядку покрывают прошлогодней листвой, мелко нарезанной травой, подстилкой. Регулярно поливают, лучше дождевой, речной или колодезной водой.

## Не зевай — собирать лишь поспевай

Все волнения позади. Наступает самый ответственный момент — сбор урожая.

Недели через четыре вырастут дождевики. Еще какие! Упругие, крепенькие, белоснежные. Успевай лишь выкручивать из земли. Будут плодоносить каждые 20 дней. А через год ожидайте обильного урожая. И чтобы плантация радовала как можно дольше, подсевайте каждый сезон споры из старых “бомбочек”.

## Употреблять или нет?

Дождевики интересны не только внешним видом, но и высокими вкусовыми качествами. Однако в России и сопредельных республиках, к сожалению, ими пренебрегали, считая поганками. Встречаются упоминания о них как грибах второсортных. Да и сейчас они относятся к 3-4 категории и практически не употребляются в пищу.

## Варят, жарят, запекают…

Но как бы там ни было, дождевики пригодны для всех видов обработки. Существует множество рецептов всевозможных блюд из них. Возможно, дождевики уступают классическим благородным грибам, но сходство с шампиньонами, простота приготовления (не надо отмачивать-вываривать) делает их привлекательными для кулинарных опытов.

Дождевики варят (не более 5 минут), запекают, тушат в сметане, сушат, отварив, чтоб не рассыпались, — и даже маринуют и солят, но не под гнетом. Эти грибы могут использоваться для овощных рагу, салатов, как начинка для пирогов. Они хорошо сочетаются с говядиной, курицей, яйцами. Бульоны из них (и свежих, и сушеных) — прозрачные, нежные, очень душистые и наваристые. При этом грибы не теряют ни формы, ни внутренней чистоты-белизны.

У многих видов, например, у игольчатого дождевика, сильный, приятный грибной запах не исчезает даже при сушке. К тому же эти грибы хорошо хранятся, легко растираются в порошок, придающий особый аромат бульонам и соусам.

## Цифры и факты

● Молодые дождевики по вкусу, питательности, витаминам не уступают другим лесным грибам, даже белым, а по содержанию белков и вовсе их, а заодно и шампиньоны, превосходят.

● Кто вкуснее-ароматней из дождевиков? Ну, конечно же, жемчужный! Головачи чем-то похожи на него, но в аромате ему уступают, да и вкус у них менее выражен, зато масса больше. Порховки, прежде всего чернеющая, вполне съедобны, хотя тоже проигрывают шиповатому братцу, относясь к более низкосортным (зачастую условно-съедобным) грибам: им не свойственны особый вкус или аромат, хотя он и приятен. Да и у дождевика грушевидного, в отличие от сородичей, вкус хуже — резковатый, и запах не совсем приятный: газовый или металлический. Поэтому его использовать лучше как приправу.



## На любителя

Но особенно ароматны дождевики жареные, хотя и уступают слегка боровикам. Чтобы придать нежность, у головача продолговатого, например, снимают грубую оболочку. Осторожно мнут его в руках (лучше под струей воды), и шкурка, трескаясь, сходит, как скорлупа с крутого яйца. Можно и подержать гриб в воде, кожица размокнет и легко отшелушится. У шарообразных она снимается, как кожура с апельсина. И лишь у молоденьких грибков ее можно оставить.

Дождевики не так сочны, как другие грибы, поэтому увариваются-ужариваются не сильно, зато требуют масла побольше. Хорошо смешать их с обжаренным луком, сметаной, посыпать зеленью, а можно и так подавать на стол.

## Лесной лекарь

С древнейших времен знали люди и про целебные свойства дождевиков. Британский люд лечил ими оспу, крапивницу, ларингиты. Племена Чероки использовали их для заживления ран, язв. Споры вдыхались при кровотечениях из носа и сильном кашле. Еще в XVIII веке в Бельгии ослабленным и чахоточным больным советовали есть суп из дождевиков: он считался полезнее куриного бульона. Рассасывание кусочков гриба применялось для лечения мастопатии и многих других заболеваний. И довольно успешно, ведь дождевики — своеобразные природные антибиотики.

При заболеваниях почек, крови, лимфы, дисбактериозе полезно применять настойку дождевика, а также отвары-настои со множеством полезных веществ (аминокислоты, ферменты, липоиды и др.). Гриб используют также при венозном застое, анемии, нарушении пищеварения, кожных экземах. Имеются указания, что головач пузыревидный обладает анестезирующим свойством, подобно хлороформу.

Несмотря на все свои чудеса, сам по себе гриб, к сожалению, особо не признан официальной медициной. Правда, на основе головача гигантского получены мукопротеин, помогающий при саркоме, и кальвацин, замедляющий развитие лейкемии.

## Лейкопластырь заменит

Если вы поранились на даче или в лесу о сучок, а под рукой нет



йода, сорвите молоденький шарик, разломите пополам и приложите к ране — кровь остановится, боль утихнет, нагноения не произойдет, ранка затянется быстро и без осложнений. В этом деле гриб — мастак: превосходит даже всем известный с детства подорожник.

Да и в зрелом возрасте как антисептик он по-прежнему хорош. Если внутреннюю оболочку его приложить или пудрой присыпать язвы, ожоги, раны, они заживут быстрее.

**Будьте здоровы!**

Полезно добавлять в еду или принимать утром (1 месяц) натощак за полчаса до еды порошок дождевика (сушить при температуре не выше 50°С!). 1 ч. л. с горкой размешать в 1/2 стакане теплой воды, настоять 10-15 минут. Пить с осадком.



1 ст. л. корней аира и 5 ст. л. спор дождевика залить теплой водой (40-50°С) на ночь. Корни аира перемолоть, добавить 1 ст. л. цветков календулы и снова залить настоем на 2 суток. Процедить. Принимать по 250 мл за полчаса до еды и через час после.

## Организм и почву очистит

Но самое замечательное свойство дождевика — он выводит из организма все шлаки-токсины. Оказалось, что и атомы фтор- и хлорсоединений клетки дождевика засасывают в себя словно пылесосом. И способны обезопасить работников химпредприятий от профзаболеваний (саркоидоз, фтороидоз и др.).

Не стоит забывать и о том, что на жителях Беларуси до сих пор сказываются последствия Чернобыльской катастрофы. Об этом свидетельствует возросшее количество эндокринных заболеваний. И не потому, что не хватает в питании йода, а от того, что радионуклиды, накапливаясь в организме, заставляют "забыть" щитовидную железу, как нужно усваивать йод. И опять на помощь приходит дождевик. Он замечательно их выводит, намного лучше (из-за особенностей структуры), чем, например, можжевельник. Великолепно помогает гриб очистить организм и от токсинов после гельминтозов, дисбактериозов, гепатитов, заболеваний почек...

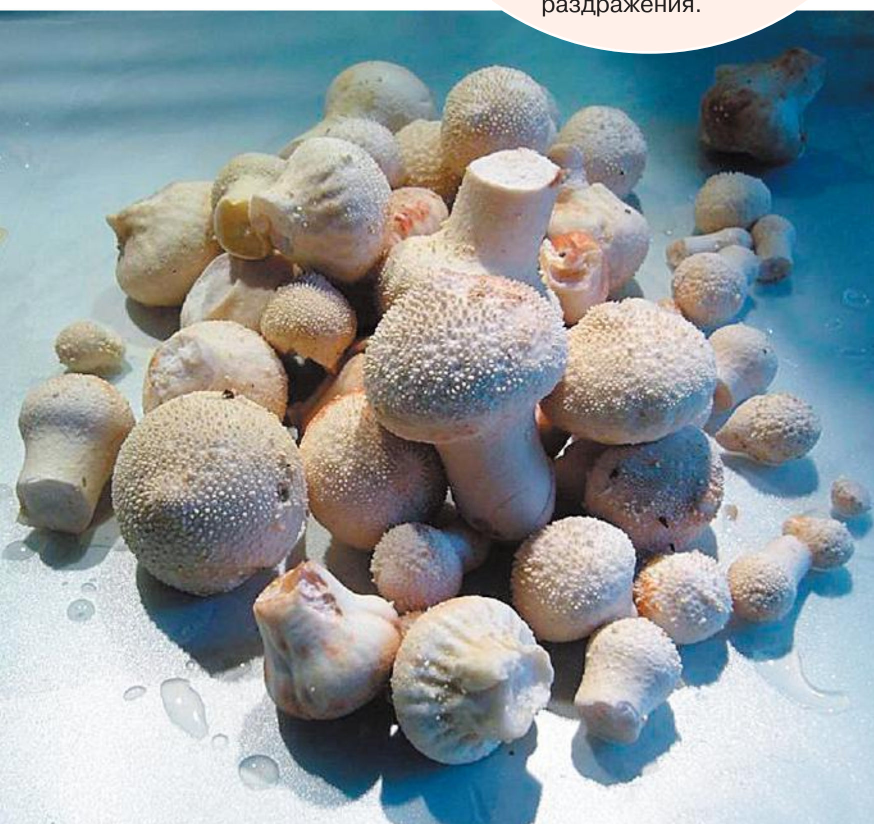
А если где-то расположен химкомбинат, то дождевики в лесочке неподалеку будут иметь весь спектр элементов, выпускаемых на нем. Эта особенность крайне полезна для экологических служб — грибы можно применять... для очистки почвы!



**Кому — можно, а кому — нельзя**

Дождевики не следует собирать в загрязненных районах и вдоль обочин дорог. Имеется большая вероятность отравления токсинами и радионуклидами.

Не рекомендуются эти грибы беременным и кормящим женщинам. Противопоказаны людям, страдающим индивидуальной непереносимостью к дождевикам, а также почечными заболеваниями из-за большого содержания мочевины. А грубая кожура головачей может иногда вызывать кишечные раздражения.



**Попробуйте! Очень вкусно.**

Очень вкусны супы с дождевиками. В кипящий куриный бульон (3 л) засыпать кубики картофеля (4 шт.). Обжарить на сливочном масле лук, морковь (по 1 шт.), коренья, смешать с дождевиками (400 г). Жарить еще 5 мин. Выложить в бульон, добавить вермишель (50 г), соль, перец, лавровый лист. По 5 мин. варить под крышкой и настаивать. Подавать с зеленью, сметаной. Вместо вермишели можно взять кислую капусту, коренья, муку. Или кабачки, а перед подачей посыпать зеленым луком.



## Молодильные шарики

Чудо-гриб не только здоровье может подарить, но и внешне омолодить. Помимо принятия внутрь, сделайте маску на лицо из 2-3 раздавленных грибков. Через минут 10-15 смойте теплой водой. Вы приятно удивитесь! Кожа после 3-4 процедур будет сиять! Дождевик придаст ей эластичность, упругость, здоровый матовый оттенок.

Дождевики приходят на помощь и растениям: используются для борьбы с тлей. Чтобы избавиться от садовых вредителей, необходимо дымом от горевшей начинки "бомбочки" окурить деревья-кусты дважды, с интервалом в неделю.

## Куда ветер подует?

Эти странные грибы способны быть и ветроуказателями. Дождевики в лесу — как флюгера для ориентировки в незнакомой местности. Стряхнув "табачную пыль", заблудившийся грибник или охотник точно узнает направление ветерка.

Интересно применение "пылевиков" североамериканскими индейцами и африканскими племенами. Охотники, даже при затишье, по поведению спор определив тягу воздуха, подходят к бизонам, львам, носорогам с подветренной стороны. "Бомбочки" используют и для ослепления зверей, прежде чем напасть на них.

Вот такие незамысловатые грибы, растущие даже тогда, когда в лесу иных хоть шаром покати. На первый взгляд, дождевики несерьезны. Действительно, не каждому придет в голову собирать их, видя более ценные грибы.

Но если вы все же набредете на россыпи беленьких шариков, не пренебрегайте ими. Не проходите мимо крепких аппетитных грибков! Не пинайте их ногой, собирайте, заготавливайте впрок. Знайте о силе-целебности дождевиков! Тем более что ядовитых среди этих, хорошо узнаваемых, грибов нет.

**Татьяна МОИСЕЕВА,**
**научный сотрудник**
**Института леса НАН Беларуси**



Фото Анатолия ДРИБАСА

## Правила сбора и обработки дождевиков

- Нельзя собирать дождевики при сырой погоде — спустя несколько часов вместо гриба будет подобие мокрой тряпочки, не годящейся в пищу.
- Не берите дождевики с желтой мякотью — это или ложные, или старые. Не разрезайте и не разламывайте их при сборе: мякоть легко марается и потом ее трудно отчистить.
- Еще одна особенность — склонность к быстрому увяданию. Собранные утром упругими, к вечеру грибы могут оказаться ватными и рыхлыми, и к тому же ядовитыми.
- Собранные дождевики легко отмываются от земли-сора: ему не за что зацепиться. Подозрительные разрезаем пополам: мякоть должна быть чисто белой. Сильно изъеденные выбрасываем, а с небольшими червоточинами вырезаем.

## Внимание! Ложные дождевики

Несмотря на разнообразие, нет среди дождевиков ни одного опасного, ядовитого (конечно, если гриб не застарел) — почти все они съедобны. И даже съев ложный дождевик — бородавчатый или обыкновенный, обладающий своеобразным пряным запахом, как у сырого картофеля, человек не отравится. Правда, в больших дозах лжегрибы могут вызвать спазмы желудка и головокружение.

Поэтому желательно научиться определять настоящие и ложные дождевики. Те и другие — обитатели одних и тех же мест и более-менее похожи: ложные больше на охристо-буроватые шарики-клубеньки с длинными ножками или вовсе без них, типа порховок.

Мякоть даже у молодого лжегриба никогда не бывает чисто-белой. Сначала она желтовато-пурпурная, потом с центра темнеет, становясь черной с белыми прожилками (мраморной на разрезе), а не бурой, как у настоящего. Однако долго остается твердой. Молодой лжедождевик покрыт плотной коркой с утолщениями, иногда в трещинках, а не тонкой пленочкой или мягкой оболочкой, как настоящий.

# Трагедия зеленого дятла

Обычно зеленые дятлы ежегодно выдалбливают новые дупла, но иногда занимают старые. Это старое дупло на вербе у берега реки Лососянка на окраине Гродно пара птиц пыталась занять еще в прошлом году, но была вытеснена скворцами. В этом году они отстояли право на заселение, обработав только древесину вокруг летка. Два других дупла на этой вербе заняли скворцы.

Старое дупло за несколько лет, видимо, стало тесным, и зеленые дятлы с трудом влезали туда и вылезали из него, особенно после затяжных дождей. Однажды вылетавший из дупла дятел за что-то зацепился и на мгновенье завис у летка.

Наблюдая за поведением этой пары дятлов в районе их гнездования, я пришел к выводу, что здесь можно провести фотосессию, не причиняя птицам беспокойства. У зеленого дятла насиживают кладку и кормят птенцов оба родителя. Особенно интересен церемониал смены партнеров на гнезде, который они проводят через каждые несколько часов. Прилетевший партнер криком "клю-клю-клю..." дает о себе знать насиживающему кладку дятлу. Тот отвечает своим сигналом и вылетает из дупла, а его место занимает прилетевший. Перед тем, как залезть в дупло, он усаживается около летка, что позволяет произвести фотосъемку.

После смены "караула" я подходил к дуплу на расстояние около 10-ти метров, в маскировочном халате удобно усаживался на раскладной стульчик в кусте черемухи, готовил фотоаппаратуру и ждал сигнала "клю-клю-клю...". Такую процедуру я проводил несколько раз и зеленые дятлы ни разу не проявляли никакого беспокойства и не замечали меня. Эти дятлы довольно плотно насиживали кладку, и только тревожные крики в непосредственной близости у гнезда серой вороны, сойки, дрозда-рябинника вынуждали дятла выглядывать из дупла, выясняя обстановку.









Однажды, когда в гнезде уже были птенцы, подходя к дуплу, в бинокль я заметил что-то неладное. Из летка торчали останки обезглавленного тела зеленого дятла. Можно предположить, что, вылезая из тесного дупла, он стал жертвой какого-то хищника. Возможно, это была куница. Ничего не поделаешь — законы природы...

**Николай ГУЛИНСКИЙ, фото автора**



# То ли кошка, то ли легенда

**Я никогда не задумывалась над тем, чтобы завести породистого котенка. В нашей семье всегда жили “подобрашки”... Мне всегда казалось, что породистое животное — это большие трудности, но однажды все-таки решилась. Когда я увидела меконгских бобтейлов, просто влюбилась в этих удивительных кошек.**

Меконгские бобтейлы (старое название тайские бобтейлы) — это одна из оживших легенд кошачьего мира. Давным-давно во дворцах и храмах Древнего Сиама жили кошки необычного окраса с темными мордочками, ногами и хвостами. Они охраняли сокровища и сопровождали тайских принцесс в их прогулках. Во время купания красавицы снимали с себя украшения и нанизывали их на изломанные хвосты кошек, с которых драгоценности не могли упасть на землю и потеряться. У меконгских бобтейлов хвосты уникальны. Каждый короткий хвост имеет свои, только ему характерные, загибы, изломы и петли (некорректности) с обязательной некорректностью у основания. Так что хвост меконг-бобтейла — это его “паспорт”.

У меконгских бобтейлов совершенно собачье поведение. Кошки спокойно ходят на поводке, могут носить различные вещи в зубах, просить с ними играть, бросая разные предметы. У меконг-бобтейлов не убираются когти на задних ногах, и они цокают при ходьбе, как собаки. Эти кошки почти не царапаются и, защищая себя, скорее укусят, чем поцарапают.

**Меконгские бобтейлы очень любознательны, всегда находятся там, где и хозяин. Меконги, в отличие от других кошек, никогда не отводят взгляда, могут долго смотреть в глаза человеку своими ясно-голубыми глазами. Они разговорчивы, как и другие представители восточной группы, но менее “прилипчивые”, чем сиамы.**

Если в доме живет пара, то главенствующее положение занимает кошка. А при воспитании потомства большую часть заботы на себя берет кот. Он и вылизывает котят, и приучает их к новой пище и туалету, а кошка только кормит и следит, чтобы отец правильно занимался детьми. А если нет, то от "затрещин" жены и ее брюзжания он не застрахован. И вот что интересно, коты сносят все это стоически, даже не пытаясь противоречить. Да разве можно, если перед тобой голубоглазая "сиамская принцесса".

И еще одно отличие этих кошек от других, которое также связано с легендой: их кожа неплотно прилегает к мышцам практически по всему телу и на ее оттягивание кошка почти не реагирует. Рассказывают, что охраняющим храмы и дворцы Древнего Сиама кошкам нередко приходилось сражаться со змеями. Если бы при укусе змеи яд попадал в кровь, то сторожам не поздоровилось бы. Но укус приходился не в мышцу, а в кожу, где кровеносных сосудов значительно меньше.

История разведения меконгских бобтейлов тесно связана с племенной работой по выведению тайских и современных сиамских кошек и немного трагична. Первые сиамские (а вернее предки всех трех пород) попали в Европу в 1884 году из столицы Сиама Крунг Тхеп (Город Ангелов), позже получившей название Бангкок. По словам Суэна Гуда, привезшего их в Англию, пара кошек была подарена ему королем Сиама. Из Англии сиамские (как их тогда называли) кошки в 1890 году попали в США. Возможно, что сиамцы попали в Америку и напрямую из Сиама. Сиамская кошка была у супруги президента США Р.Б. Хейса Люси Уэбб. В Россию первые сиамы попали не в 60-х годах XX века, а значительно раньше — они жили в покоях царской семьи в начале века.

Многие из первых, попавших в Европу и Америку кошек сиамского окраса, имели ярко выраженные заломы и крючки на хвостах, что являлось для любителей кошек признаком так называемых "королевских сиамов". Позднее развитие селекционной работы пошло по пути отбраковки кошек с укороченными и изломанными хвостами.

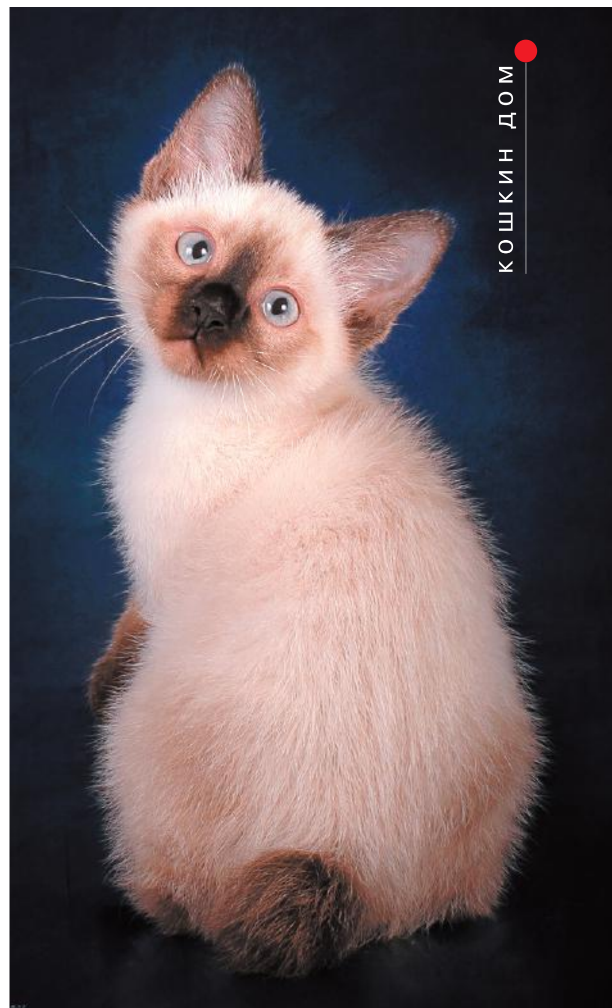
Так бы и потерялась очень интересная и интеллектуальная порода кошек. К счастью для меконгских бобтейлов остались энтузиасты, которые в течение многих лет, несмотря на упорное непризнание породы официальной фелинологией, занимались поддерживанием популяции в России. Кроме этого предки многих наших меконгских бобтейлов были вывезены из стран Юго-Восточной Азии, где короткохвостые кошки — обычное явление.

Короткохвостые кошки сиамского окраса, вывезенные с их родины, и их потомки живут очень долго (по кошачьим меркам). Если не случается никакого несчастного случая, то для них 20-25 лет — это норма.

Первый стандарт тайских, как их тогда называли, бобтейлов был разработан Ольгой Мироновой (г. Санкт-Петербург) и утвержден на семинаре экспертов-фелинологов членов WCF от России и СНГ по аборигенным кошкам России в декабре 1994 года. Затем он корректировался на заседании Международной коллегии экспертов-фелинологов (МКЭФ), проходившем в Москве в 1998 году.

➤







На Международной выставке “Содружество — Гран-при Royal Canin” 23-24 ноября 2003 года была сделана презентация породы, представлены 30 животных разных племенных линий из различных городов России. Они оценивались членами судейской комиссии WCF Марион Майстер (Германия) и Ириной Садовниковой (Россия). Было отмечено, что тип животных резко отличается от тайского. Поэтому было рекомендовано предложить другое название для породы, чтобы для любителей кошек не возникала аналогия с тайцами.

На заседании Генеральной Ассамблее WCF 14-15 августа 2004 года в Эссене (Германия) порода была утверждена под названием “Меконгский бобтейл” (Mekong-bobtail) с присвоением индексации MBT.

При принятии стандарта было отмечено, что строение головы, постав глаз, размер и постав ушей, высота конечностей и формат корпуса резко отличаются от тайского. Поэтому в принятом стандарте меконгского бобтейла (как и в стандартах других пород, для которых запрещены межпородные вязки) нет разрешения на вязки с тайскими кошками.

## 8 причин завести меконгского бобтейла:

**1. Он — естество.** Это кошка природного происхождения, с корнями, уходящими в прошлое, меконгский бобтейл несет в себе качества, присущие его далеким предкам, он превосходный “охотник”, имеет развитую мускулатуру, долгожитель, великолепный родитель, коты не имеют привычки метить углы.

**2. Он красив.** Кошки окраса колор-поинт среднего размера с развитой мускулатурой, но очень элегантные. Короткая, почти прилегающая шерсть без подшерстка, практически не вызывающая аллергии. Клиновидная голова, ушки среднего размера и потрясающие синие глаза. Его хвост вызывает изумление, он индивидуален.

**3. Он уютен.** Мягкая, теплая кошечка так и льнет к вам. Меконг-бобтейл с удовольствием приласкает хозяина, лизнет вас в щеку или нос. Развалится на коленях или груди и не уйдет от вас, пока вы сами этого не пожелаете, согревая своим теплом.

**4. Он контактен.** Умная, с устойчивой психикой кошка легко уживается с детьми, собаками и другими кошками. Особенно полезна людям, которые не любят кошек только потому, что у них есть длинный хвост. Эти кошки стоически выносят прикосновения маленьких детей и никогда не поцарапают их. В крайнем случае, кошка просто попытается улизнуть и больше не попадаться чаду на глаза.

**5. Он — компаньон.** Он всегда следует за хозяином, не привязчив, и если вы заняты, он не будет преследовать вас и истошно проситься на руки, он терпеливо будет сидеть рядом и ждать своего часа. Меконг аккуратен, послушен, дипломатичен, прекрасно себя ведет, не доставляя излишних хлопот своему хозяину. С ним легко отправляться в путешествие.

**6. Он — доктор.** Если на душе тяжело, возьмите любимца на руки. Он прижмется к вам и сам все поймет, тихо замурлыкает, печальное настроение потихоньку исчезнет, и на душе станет теплее.
Он непременно придет, когда вам нездоровится и деловито уляжется на больное место. Меконги благоприятно действуют на сосудистую систему организма, снимают стресс.

**7. Он — защитник.** Эта кошка четко определяет угрозу и может постоять не только за себя, но и за своего хозяина.

**8. Он — отрада.** Кошка радостно встречает своего хозяина у дверей. Он игрив, с ним можно играть часами как детям, так и взрослым. Он не прочь прогуляться на плече своего хозяина и даже размяться на поводке.



**Сейчас в клубах России, Беларуси, Латвии, Польши и Германии более 300 меконгских бобтейлов.**

### Немного географии

Меконг — самая длинная река полуострова Индокитай, на котором расположены такие страны, как Мьянма (Бирма), Лаос, Камбоджа, Вьетнам, часть Китая и, самое главное, Таиланд. И через эти страны Меконг или его притоки протекают. Многие родоначальники наших племенных линий были вывезены именно оттуда.

**Елена ХАНОВА, питомник “KhaLVa” (г. Ижевск, Россия), Ирина КОСТЮЧЕНКО, фелинолог**



# “Чаровница” из Красной книги

**Эту рыбу в России и Беларуси называют сырть или рыбец, в Прибалтике — вимба, в Финляндии — сулкава, а в Польше — цирта. Но мне импонирует ее иное, белорусско-польское название — чаровница. Для одних она — рыба мечты, для других — случайная знакомая, для третьих — постоянная спутница. Учитывая, что я побывал во всех ипостасях, расскажу, как побывать на рандеву с чаровницей.**

## Редкий вид

Сведения об особенностях образа жизни и соответственно ловли этой красивой и благородной рыбы крайне скупы. Причем те, что имеются, относятся к далекому прошлому. Поэтому страждущим почерпнуть знания из открытых источников это удастся едва ли. Объяснение тому нахожу главным образом в том, что сырть во многих регионах превратилась в исчезающий вид. К примеру, в нашей стране ее занесли в Красную книгу еще в 1981 году. Тем не менее, в бассейнах Черного, Каспийского и Балтийского морей она до сих пор обитает в немалом количестве, так что имеется возможность беспрепятственно ловить ее так же, как иных рыб.

Можно сказать, что в этом плане мне повезло, ибо живу у берегов одной из самых быстрых рек Восточно-Европейской равнины — Немана, в которой рыбец не перевелся. Поэтому в уловах рыбаков сырть неизбежно проскакивает, а в Прибалтике даже не относится к числу запрещенных к вылову видов.

Сырть относится к семейству карповых рыб. Причем является самой ценной из данного сообщества, что обусловлено нежностью и вкусовыми качествами ее мяса. Однако повсеместным разведением этой рыбы никто не занимается, ибо стихия сырти — река, да не абы какая. Сильное течение, свежая вода, галечное и песчаное русло, перекаты — вот ее родной дом. Правда, иной раз сырть появляется в проточных озерах, но это скорее исключение из правил.

Одно время считалось, что сырть — проходная рыба, заходящая в реки из приустьевых участков морей для икрометания. Однако наблюдения показывают, что по мере строительства на реках гидросооружений она превратилась в пресноводную рыбу, не уходящую в море. Другое дело, что по весне сырть мигрирует к речным верховьям, по-прежнему передвигаясь на внушительные расстояния.

Внешний вид сырти соответствует ее польскому названию. Особенно в период нереста — в мае и начале лета, когда ее вытянутое серебристое тело становится черненым по контуру, а плавники — алыми. Чаровница, да и только! А вот осенью красавица меркнет, меняя яркий наряд на более скромное серебристо-серое облачение.

Сведения относительно максимального веса рыбца противоречивы. Кто-то утверждает, что он достигает пару килограммов. Знаю, что в Литве килограммовые сырти ловятся массово. Мне рыбы свыше семисот граммов не попадались, но от того не становились менее желанными. К тому же сырть — противник достойный, яростно сопротивляющийся при вываживании, поэтому удовольствия доставляет массу.

## Поймать и... отпустить

На такой большой реке как Неман, сгруппированный в стайки рыбец придерживается фарватера и глубоких русловых ям. Причем чаще всего в местах, где основная струя раздваивается, образуя обратное течение с круговоротами. В эпицентре этого треугольника и снуют сырти. Лишь при подъеме уровня воды в реке они приближаются к берегу, порой заходя в заводи. Несколько раз натыкался на этих рыб возле перекатов.



Можно застать рыбца и на основной струе, однако с берега это даже при желании проблематично. Придется применять очень тяжелые доночные грузы вплоть до 300-граммовых. Но все равно сектор будет неоправданно широк, течение не позволит класть кормушку в одну точку.

Мне не доводилось ловить сырть, которая самозасекалась и сидела на крючке, дожидаясь, когда ее достанут. Часто поклевка сырти выглядит как пара коротких кивков вершинки фидерного удилища, затем ее дрожание и завершающая стадия — опять несколько кивков вершинки. Подсечки оказывались результативными уже на первой стадии. Осенью сырть клюет более робко, поэтому даже при малейшем отклонении вершинки от нормы может “сесть” на крючок.

В целях изучения вопроса реагирования сырти на прикормку проводил эксперимент. С напарником фактически в одно и то же место забрасывали две оснастки с кормушкой и грузилом. Приманки цеплялись на крючки одинаковые. В результате на оснастку с прикормом рыбец ловился, без него — нет. Вывод очевиден — сырть падка на ароматные смеси.

Учитывая, что питательный рацион рыбца составляют донные обитатели — пиявки, моллюски и прочее, она с удовольствием хватает такую приманку как опарыш. В прошлом году на одной из рыбалок мне удалось поймать на личинки мух восемь сыртей весом от 200 до 300 граммов. При этом еще одна сорвалась у самого берега. Первая чаровница клюнула в районе 18 часов, последняя уже в сумерках. Ну а осенью рыбец смелее клюет на “наследников” комаров — мотылей. Причем сырть наряду с плотвой и некоторыми иными рыбами довольно активно питается вплоть до конца ноября.

Не разделю мнение предшественников, утверждавших, что сырть ловится только утром и вечером. Даже в летнюю жару она способна клевать на протяжении всего дня. Причем иной раз именно тогда, когда другие рыбы выдерживают паузу. При этом, будучи засеченной, сырть не сдается. Последнее обстоятельство не должно влечь форсированное вываживание, потому что губы у сырти нежные, и травмировать их не следует, раз уж “неплановая” рыба попалась. В этой связи даже небольших рыбцов стараюсь не поднимать над водой перед берегом, а заводить в подсачек. И еще, как и многие карповые рыбы, сырть активничает даже после наступления сумерек.

Зависимость клева сырти от смены погоды, с моей точки зрения, аналогична иным рыбам. Но в частности перед самым дождем и после него она мне попадалась.

По моим наблюдениям, сырть можно назвать противоречивой рыбой. То она жадно хватает




приманку, не обращая внимания на грубость оснастки, то, наоборот, ведет себя настороженно. На одной из рыбалок поздней осенью, в надежде поймать крупную плотву, заменил леску сечением 0,12 на 0,1 мм, увеличил длину поводка с 50 до 70 см и привязал крючок 14-го номера. В результате клев буквально вспыхнул. Однако вместо ожидаемой плотвы стала ловиться сырть. В результате улов был просто замечательный. Правда, каждая рыба помещалась не в садок, а запечатлевалась на фотоснимке в ходе короткой фотосессии. После этого аккуратно высвобождалась от крючка и отпускалась в родную стихию. Раз находится под защитой закона — значит, тому и быть.

## Вместо послесловия

Учитывая, что чаровница в наших реках еще не перевелась, полагаю, она заслуживает пристального внимания к своей персоне. Хотелось бы, чтобы эта красивая рыбка чувствовала себя комфортно в наших водотоках. Пусть из года в год увеличивает свою численность и, даст Бог, когда-нибудь начнет превалировать в наших уловах, дав повод для исключения из Красной книги. Поэтому сегодня следует дарить ей жизнь, не нарушая табу на ловлю.

**Сергей ШЕРШЕНЕВИЧ**
**Фото автора**



# Осенний показ мод

**Похолодало. Ночи стали длиннее, а дни короче. Все чаще воздух освежает набегающий внезапно ветерок. Проскочит рябью по дремавшему ручейку, потреплет пожухлые космы трав на пригорке — и, вихрем взмыв в синеву неба, загудит-зашумит:**

**— Осенњ, осеннњ пооо лесууу идееeт!**

Да все лесные обитатели и так чувствуют приближение холодов. Кто, как некоторые птицы улетают в теплые края, иные звери готовятся к зимней спячке, третьи усиленно запасаются едой. Лишь деревья-кусты, легкомысленные, на первый взгляд, устраивают показ модных в этом сезоне расцветок платьев-сарафанов — желто-красно-оранжево-малиново-бурых. Длится ярмарка красок порой до двух месяцев.

И как бы погода не капризничала, чем холодней, тем больше деревья-кусты расцвечиваются. Веселятся да беззаботно шелестят, перешептываясь, пестрой листвой. Долой зеленую окраску листьев (на ней хорошо заметны были для насекомых цветки) — есть и поярче цвета! Наступает долгожданное романтическое дефиле. Каждый участник его предпочитает особую палитру красок.

Вот на пригорке три белоствольные березки хвастаются своими сарафанами:

— Говорят, в этом сезоне в моде желтый цвет.

— Он всегда был популярен.

— Как здорово! Нам повезло.

Стройные красавицы-березки поистине великолепны в осенних, золотом блистающих нарядах. Листочки их с зазубринками цвета лимона вспыхивают на фоне ярко-синего неба фонариками.

Не отстает от них и растущая неподалеку коренастая липа-липонька. Листики ее — сердечки — по осени также желтеют. Покрываются позолотой листья вяза и резные листочки калины, соседствующие с алыми бусинками-ягодками.

В прохладной, пахнущей грибами низинке дрожат то ли от холода, то ли от страха темно-серые осинки:

— Как будем зимовать? — шепчутся они. Их кожистые листики-монетки уже поменяли цвет на ярко-желтый, красный, оранжевый. — Ничего, сестрички, как-нибудь переживем. Хватит трястись — возрадуемся последним лучикам солнца.

— Мы тоже готовы! — веселятся тонкие рябинки, склонившись под тяжестью алых гроздей. Трепещут их листочки-дольки — желтые, красные, бурые.

— И я хочу участвовать в параде. Неподалеку, в сторонке, раскинулась желто-бурым шатром лещина, скромно опустив морщинистые, с ладонь, листья.

— И мы, и мы примем участие! Повсюду блестят черные-красные ягодки и листья крушины ломкой, наспех покрывшиеся желто-ржавыми пятнами.

Чуть поодаль, на опушке раскинул по сторонам узловатые крепкие ветви кряжистый дуб-великан. Весь покрытый зеленью, он и не торопится перекрашиваться. Да и позже его наряд не заблестит яркими красками. К чему спешить? Резные листья дуба пожухнут гораздо позднее, чем у других деревьев. Побуреют лишь к самым холодам. И потому старик, далекий от всеобщей осенней суеты, безмятежно покачивая могучими ветвями и философски рассуждая, скрипит:

— Вот и лето прошло. Будет о чем грустить долгими зимними днями.

На ветку дерева садится вездесущая сорока-белобока:

— Дедушка дуб, а почему у тебя листья до сих пор зеленые? Вон остальные деревья уже давно готовы к параду. А ты разве участвовать не будешь?

Фото Дениса ИВКОВИЧА

— Хвастовство это и только. Наряжаться я не приучен: для меня и такая листва хороша. Тут случай особый. (Сообщим по секрету. Летом в листьях деревьев много веществ, красящих их в зеленый цвет. К осени они, разрушаясь, уступают место другим — более ярким. Правда, у дуба дело обстоит иначе. Зеленых красок у него в запасе так много, что листва его никогда не желтеет и не краснеет.) Многозначительно скрипит ветвями старый дуб. — Да и спешить я не привык, пусть листья висят, пока ветер их не сорвет.

— А зачем листья опадают? Висели бы себе до зимы — все глазу приятней.

— Сорока, сорока, везде летаешь, сплетни собираешь, а простые вещи не понимаешь. Если на каждом листочке задержится хоть немного снега, то ветви деревьев не смогут выдержать такой вес и поломаются.

— Понятно, понятно. Как это я до сих пор не догадалась, — стрекочет сорока.

— Погоди, не тараторь, я еще не все сказал. Листья, помогая нам дышать, любят много влаги испарять, а попробуй ее добыть в замерзшей земле. Приходится экономить и на воде, и на еде, сберегая силы. Вот и вынуждены сбрасывать листья, спасаясь зимой от засыхания. К тому же все ценное из них мы сберегаем в стволе и ветвях. Так готовимся к приходу матушки Зимы.

— Ясно, ясно теперь, — тараторит белобока. — Полечу я, дедушка, дальше, — суетится неугомонная птица, бегая по ветке туда-сюда. — Там за ручьем, говорят, клен нарядился, спешу взглянуть на это чудо.

— Ну, лети, стрекотунья, лети! Не забывай про меня, навещай иногда.

Птица срывается с ветки и стремительно исчезает в лесной чаще.

А в середине леса, возле ручейка, — настоящий подиум модных в этом сезоне расцветок. В числе фаворитов — небольшого росточка деревце с растопыренными листочками-пальцами. Да это же клен! Не дерево, а загляденье. Стоящие рядом с ним березки блестят лишь позолотой, а крона красавца объята ярким пламенем, полыхая разными цветами: зеленым, желтым, оранжевым, красным, багряным, бордовым.

— Я самый красивый, — шелестит он гордо. — Со мною никто не сравнится.

— Что правда, то правда, — шепчутся, склонившись над водной гладью, ивы-ивушки. Серебристые листики их окрасились лишь желтизной, и они с завистью посматривают на красавца. — Вот бы нам такой наряд..., — тяжело вздыхают скромницы, чуть не плача.

Растущее чуть поодаль дерево с гладкой серой корой и вовсе молчит. Неприметно оно: листья самые обычные — ни формой, ни цветом не привлекают к себе внимание. К тому же, как зелеными рождаются, такими и опадают. Удивительное дерево — ольха серая, вздыхая, ждет весны, когда зацветет многочисленными длинными сережками, как у березы или орешника.

Сорока тут как тут, прыгает с ветки на ветку, стрекочет не умолкая:

— Какой красавец, вот ведь повезло. Настоящее сокровище нашего леса...

— Пока листья не облетели, — ехидно замечают величественные ели, растущие в глубине леса. Вечно сумрачные, круглый год зеленые. — Мы вот со своими шубками никогда не расстаемся — лишь время от времени иголки обновляем. В стужу они нас согревают, а в жару от зноя спасают. Да и от недостатка воды мы не страдаем. Наши хвоинки — молодцы хоть куда: покрытые воском, экономно воду испаряют. Мы им вполне доверяем и расставаться с ними не желаем.

— И мы не сбрасываем на зиму хвою, — елкам вторят басом высоченные медноствольные сосны, покачивая пышными темно-зелеными шапками.

Солидарен с высоченными елями-соснами и другой наш вечнозеленый то ли дерево, то ли куст — можжевельник, густо усыпанный сизыми мягкими иголками и бусинками синих твердых ягодок.

Да, в лесу царит сейчас осень, радует глаз позолотой и багрянцем. Но пройдет еще немного времени и уныло станет вокруг. Подуют холодные ветра, со злым смехом сорвут последние листочки с деревьев, закружат и разбросают по лесу. Намочат опавшую листву пришедшие следом моросящие дожди. Обмякнет она, побуреет, поблекнет, потеряв былое величие и красоту.

И пока еще есть возможность побывать на показе модных расцветок этого осеннего сезона, спешите, ребята, скорее в лес. Там вас ждет поистине увлекательное зрелище.

**Андрей МАТВЕЕНКО**

# Дзьве верасень сузор'ем журавін

## ПРЫЛЯТАЙ, ЖУРАЎЛІК!

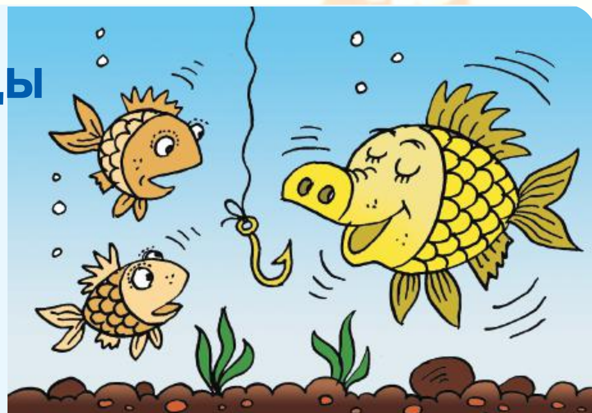
Паўлік над пракосамі
Разглядае сінь:
— Што мне, дзед, у восені
Сёння папрасіць?

— Як над вёскай плавае
Жураўліны клін,
Папрасі ў жураўліка
Кошык журавін.
І сябрам па бубачцы
Ягады раздай.
Хай усё адбудзецца,
Што ні загадай.
Як паходзіш з кошыкам
Ты сярод людзей,
Журавінка кожная
Стане саладзей.
Журавінным водарам
Ад прысад дыхне.
Стане восень шчодрая
Мілай удвайне.
І сплыве журба твая
Аж за небакрай.
Ты свайго жураўліка
З выраю чакай...

Прылятай,
Жураўлік!
Падрастай,
Наш Паўлік!

**Генадзь БУРАЎКІН**

## ЖЫЎ У САЖАЛЦЫ КАРАСЬ



Жыў у сажалцы
Карась,
Што любіў
Зарыцца ў гразь.

І за гэта
Карася
Ўсе празвалі:
Парася.

Як зарыўся
Ён пад корч —
Дзень зрабіўся
Быццам ноч.

Думаў:
"Гэта чарвячок",
А схапіў у рот —
Кручок.

Так злавілі
Карася.
І гісторыя —
Уся.

**Уладзімір МАЗГО**

## ЧЫСЦЮЛЯ

Пачатак верасня. Іду па грыбы. Сцяжынка пятляе каля вялікай плантацыі морквы.

З-за лесу толькі што паднялося сонца, сыпанула промнямі на бухматыя стагі сена. Дапяла і да ракі. Вада ў ёй заіскрылася мірыядамі рознакаляровых вясёлак.

Калі сцяжынка прывяла мяне да ракі, сонца ўжо свяціла зырка, прамяніста, амаль па-летняму.

І раптам на беразе ракі я ўбачыў янота. Пазнаў яго па доўгай, густой, буравата-шэрай поўсці з чорным адценнем, кароткай галаве з вострай мордай і чорна-бурых кольцах на хвасце.

Стаіўся ў вербняку, стаў назіраць за зверам.

А янот залез у ваду і пачаў матляць у ёй туды-сюды сваёй вострай мордай.

"Што ён надумаўся? — гляджу на звера і нічога зразумець не магу. — Можа, зубы ў яго забалелі?"

Так прайшла хвіліна-другая. Потым янот вылез з вады, у зубах ён трымаў вялікую морквіну, прысеў каля берага і стаў з апетытам уплятаць яе.

Я не перашкаджаў чысцюлі, а пaціху пасунуўся назад.

**Янка ГАЛУБОВІЧ**



## Я ВЯДУ НА ЛУГ КАЗУ

Я вяду на луг казу
Барадатую.
Навяжу за лазу
Там, за хатаю.

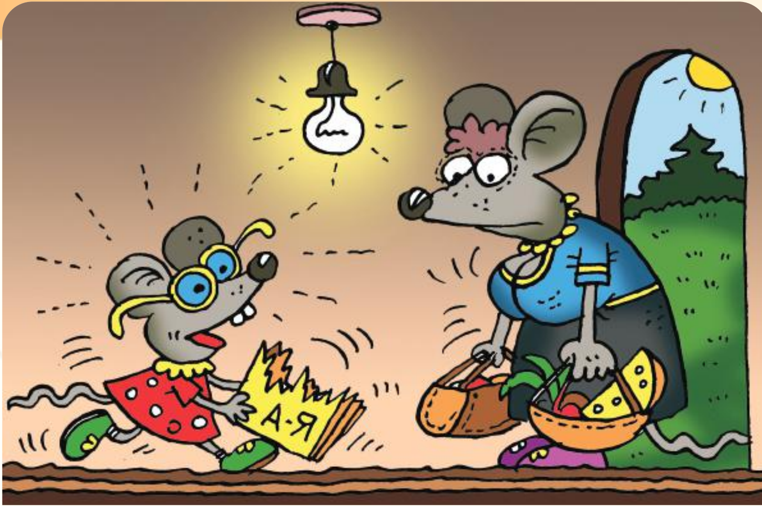
Хай пасецца пад кустом
Разам з ветрыкам.
Пачастуе малачком
Мяне вечарам.

**Кастусь ЖУК**

## ЛІЧЫЛКА

Нехта
Недзе
Яблыкі дзяліў:
— Табе, Федзя, — наліў,
Табе, Сцяпан, — шафран,
Табе, Сымон, — антон,
Табе, Пётр, — апорт,
Табе, сястрычка, — дзічка,
А табе, Даніла,
Не хапіла!

**Мікола МАЛЯЎКА**




## ПРА МЫШКУ І КНІЖКУ

Мама Мыш
Купіла кніжку
Для сваёй дачушкі
Мышкі:
— Час табе
Ужо за парту.
На, грызі
Навуку ўпарта.

Мама Мыш
Прыйшла з работы:
— Без мяне рабіла
Што ты?

Адказала маме
Мышка:
— Натамілася
Я з кніжкай.
Гэтулькі было
Мне мукі,
Але згрызла ўсю
Навуку.

**Іван МУРАВЕЙКА**

## ПРА ВОЖЫКА, ЯКІ ЗМАЙСТРАВАЎ ВЕЛАСІПЕД

Неяк раз калючы Вожык
Для сваіх кароткіх ножак
Змайстраваў веласіпед,
Каб аб'ехаць цэлы свет.

Ён і зараз дзесьці едзе
На сваім веласіпедзе...
Ну, а ты кладзіся ў ложак,
Хай табе прысніцца Вожык...
Як ён едзе,
едзе,
едзе
На сваім веласіпедзе,
На жалейцы песні грае,
Казкі ў торбачку збірае...

Ён у госці завітае,
А захочаш — пакатае
На сваім веласіпедзе.

А затым далей паедзе...

**Генадзь АЎЛАСЕНКА**

## ВЕРАСЕНЬ

Абходзіць верасень лясы
З няпамятных часоў.
Тырчаць-тапырацца вусы
З блакітных верасоў.

Таемнай сцежкаю ідзе
Пад ветру спеўны свіст,
Блішчыць у доўгай барадзе
Зжаўцелы першы ліст.

Калі ж прыстане ідучы, —
Зацемніцца прастор,
Успыхне зырка на плячы
Карзіна вабных зор.

Кіруе светам цішыня
Пад сховаю начы.
І будзе верасень да дня
Дары свае лічыць.

Рукой вятрыстай вытра пот,
Прылёгшы на спачын,
І кіне з вышы ў мох балот
Сузор'е жураві́н.

**Мікола МЯТЛІЦКІ**

## ЗАГАДКІ-ЗАДАЧКІ

Ясік
На рыбалцы быў,
Трошкі
Рыбы налавіў.
Першым
Трапіў на кручок
Невялікі шчупачок.
Ды праз час кароткі
Па чарзе тры плоткі.
А затым на глыбіні
Клюнулі два акуні.
І апошнім быў карась.
Колькі ўсіх прынёс
Наш Ясь?





* * *

Днём вавёрка
Скок з сучка
І знайшла баравічка.
Потым каля сцежкі
Хоп! — дзве сыраежкі,
А пасля лісічкі,
Нібы тры сястрычкі.
Колькі ўсіх грыбоў было
Перанесена ў дупло?

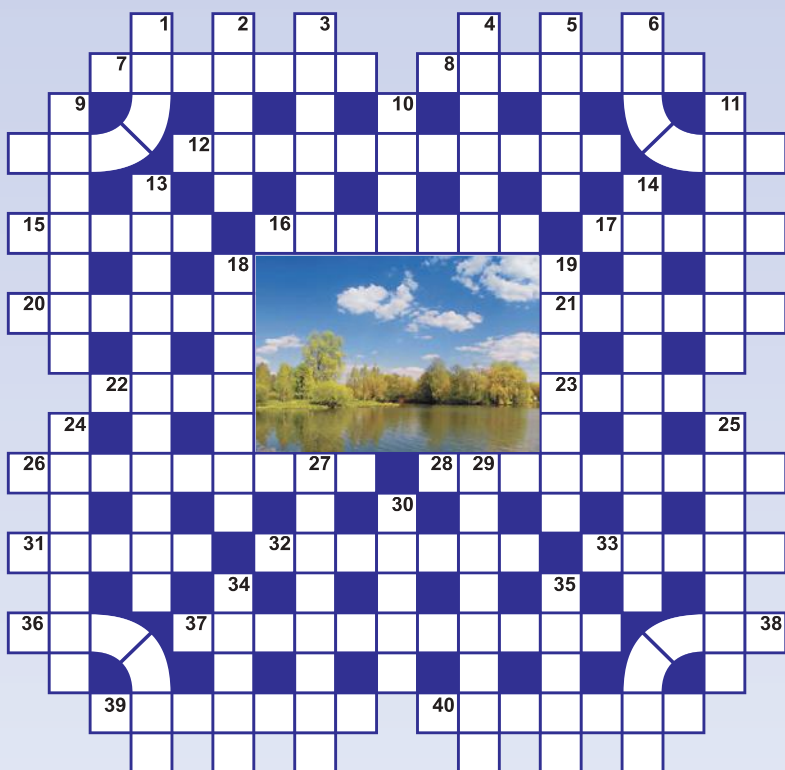
**Уладзімір МАЦВЕЕНКА**



Падрыхтаваў Уладзімір МАЗГО. Малюнкі Алега ПАПОВА.

крыжаванка

# “Зямля пад белымі крыламі”



**Па гарызанталі: 7.** Птушка атрада вераб’інападобных, на Беларусі рэдкі гнездавальны і пералётны від, занесены ў спіс ахоўных. **8.** Заказнік-журавіннік, заснаваны ў 1979 годзе ў Акцябрскім раёне. **12.** Навука, што стала галоўнай справай жыцця беларускага батаніка М. Таміна. **15.** Старажытная каменная абсерваторыя, часткова захавалася на паўднёва-заходнім беразе аднайменнага возера на Полаччыне. **16.** Ядомы грыб сямейства дажджавіковых, расце на лугах і пашах. **17.** Бярэзінскі біясферны запаведнік як прыродная вобласць, дзе захаваўся буры мядзведзь. **20.** Прыстасаванне для лоўлі звяроў і птушак. **21.** “Вялікі камень” — помнік прыроды Беларусі, што знаходзіцца ў Смаргонскім раёне. **22.** Частка лясніцтва, вылучаная ў самастойную гаспадарку. **23.** Лістападнае дрэва з цяжкай цвёрдай драўнінай, якая выкарыстоўваецца ў машынабудаванні, ідзе на выраб музычных інструментаў, мэблі. **26.** Сухі плод раслін, што змяшчае насенне. **28.** Пашыраная ў шэрагу мясцін краіны назва пагоркаў, звязаных, паводле народных паданняў, з існаваннем легендарных волатаў. **31.** Парода паляўнічых і дэкаратыўна-пакаёвых сабак, вядомых з глыбокай старажытнасці. **32.** Сістэматызаваны сбор звестак аб прыродных рэсурсах. **33.** Возера на мяжы Верхнядзвінскага і Расонскага раёнаў, дзе адзначаецца гнездаванне гогаля звычайнага — птушкі, узятай дзяржавай пад ахову. **37.** Параўнальная ацэнка якасці глебы па найважнейшых агранамічных уласцівасцях. **39.** Беларускі біёлаг, аўтар навуковых прац па фізіялогіі і біяхіміі раслін. **40.** Род раслін сямейства казяльцовых, вядомых таксама пад назвай “кураслеп”.

**Па вертыкалі: 2.** Адно з найбольшых азёраў Бярэзінскага запаведніка. **3.** Лекавая расліна, якая ў народзе атрымала назвы “зязюліны ручнікі”, “грыжнік”. **4.** Рачная рыба сямейства карпавых, занесеная ў Чырвоную кнігу Беларусі. **5.** Прыток Нёмана — крыніца жыўлення Вілейска-Мінскай воднай сістэмы. **9.** Глыбокая апрацоўка глебы спецыяльнымі плугамі пры закладцы вінаграднікаў і пладовых садоў. **10.** Бярозавы грыб. **11.** Паясное жаночае адзенне з саматканага каляровага палатна, распаўсюджанае на Беларусі ў колішні час. **13.** Прыстань на Бярэзіне. **14.** Навука пра птушак, адным з заснавальнікаў якой у нашай краіне быў К. Тызенгаўзен. **18.** Вядомы вучоны ў галіне лясной гаспадаркі, у 1957-1965 гг. — дырэктар запаведніка “Белавежская пушча”. **19.** Газонная трава. **24.** Кліматычна-бальнеалагічны санаторый на курорце “Нарач”. **25.** Музей пад адкрытым небам. **27.** Шматгадовая травяністая расліна з кветкамі, сабранымі ў гронкі, яе багатыя на сапанін карані выкарыстоўваюць у лекавых мэтах. **29.** Возера ў Лепельскім раёне, выкарыстоўваецца як рыбагадавальнік. **30.** Каменная соль. **34.** Жанр апавядальнага твора У. Караткевіча “Зямля пад белымі крыламі”. **35.** Пратока паміж азёрамі Мястра і Нарач, на беразе якой знаходзіцца археалагічны помнік — селішча ранняга каменнага веку.

**Па дугах: 1.** Харчовая бабовая культура. **6.** Доўгае сезоннае стаянне нізкіх узроўняў вады ў рэках. **36.** Пойменны луг. **38.** Шматгадовая травяністая расліна з тоўстымі каранямі і вялікім лісцем, маладыя чаранкі ўжываюцца ў ежу.

**Склаў Іосіф КАРПЫЗА, г. Ляхавічы**

**Ответы на кроссворд “Яблочко”, опубликованный в №8:**

**По горизонтали: 2.** Зев. **5.** Коромысло. **6.** Укроп. **9.** Оса. **11.** Колос. **13.** Яблоко. **15.** Дом. **16.** Ирис. **17.** Тропинка. **18.** Уход. **19.** Сито. **21.** Енот. **25.** Бидон. **26.** Дуб. **28.** Двор. **29.** Рапс. **30.** Просо. **32.** Роза. **33.** Хрен. **34.** Река. **36.** Туман. **38.** Семеноводство. **39.** Сок. **42.** Морковь. **44.** Грабли. **45.** Черника. **47.** Шест. **48.** Агрономия.

**По вертикали: 1.** Петрушка. **2.** Земляника. **3.** Василек. **4.** Простор. **7.** Рододендрон. **8.** Помидор. **10.** Анис. **11.** Кулинар. **12.** Лето. **14.** Орхидея. **20.** Абрикос. **22.** Лопата. **23.** Ядохимикат. **24.** Сверчок. **27.** Бревно. **31.** Овес. **35.** Свекла. **36.** Тис. **37.** Мак. **40.** Осот. **41.** Дичка. **42.** Манго. **43.** Вишня. **46.** Крот.



## Веселый изоуголок

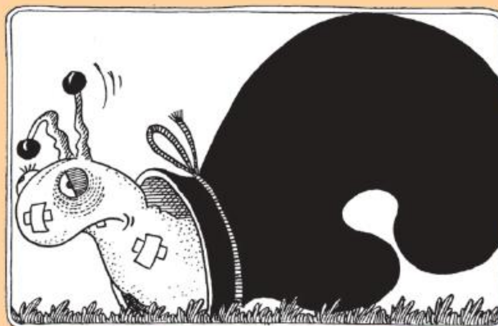


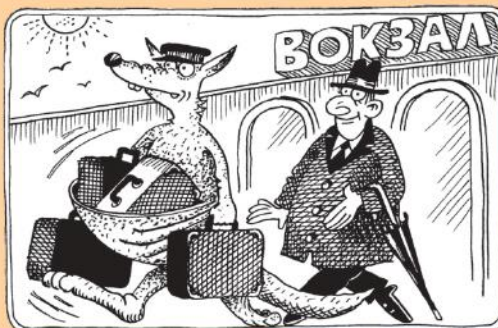











Рисунки Олега ПОПОВА